PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

CE 61 T9S25 1891
Şakir Paşa, Ahmed
Takvim-i nücumi

3234

8c/63

3234

تقویم نجومی

Şākir Paşa, Ahmed

مؤلفی

یاور اکرم حضرت شهریاری

مشیر

احمد شاکر پاشا

Takvīm-i nucūmī

معارف نظارت جلیله سنك رخصتیله طبع اولنمشدر

قسطنطینیه

١٣٠٦

مطبعهٔ ابو الضیا

CÉ
61
T9 S25
1891

LIBRARY
MAR 24 1972
UNIVERSITY OF TORONTO

مقدمه

هر بر مؤمن موحد فاتحهٔ امورنده درکاه الوهیته تحمیدات مغفرت جویانه وتشکرات عبودیت کارانه تقدیمندن و رسول اکرم و نبیّ محترم مفخر موجودات حضرتلرینه وآل و اصحابنه تصلیه وتسلیمات وترضیه واحترامات تلاوتندن صکره امیرالمؤمنین حضرتلرینڭ ازدیاد عمر و شوکت همایونلری دعاسیله بسمله کش مباشرت اولمق شرعاً و عقلاً واجب اولدیغندن. جناب فاطرالسماوات حضرتلرینه حمد وسپاس بی غایات ورسول اکرمنه تصلیه وتسلیمات وآل واصحاب کرامنه ترضیه واحترامات عرض و اهداسنی متعاقب پادشاه اسلام وخلیفهٔ رسول انام السلطان ابن السلطان ابن السلطان ؛ السلطان الغازی عبدالحمید خان ثانی حضرتلرینڭ دعاسیله مقصده شروع ایلدم.

(اما بعد) عصر ترقیات ملوکانه‌لری غبطه بخشای اعصار اولان پادشاه عالی نژاد و شهنشاه مرحمت معتاد افندمز حضرتلرینك جلوس میمنت مأنوس همایونلرندنبرو ادارهٔ دولتك و معاملات انامك هر اصل و فرعنده اصلاحات اجراسنه و بو صورتله تبعه وزیر دستاننك رفاهیت و سعادتلرینك استحصالنه وقف فکر وحضور بیورمش اولملرندن طولانی صداقت وعبودیتله متصف هربر بنده و بلکه هر فرد « الناس علی سلوك ملوکهم » حکمتنه و اشبو نیات خیریت آیات ملوکانه‌یه تبعاً علی قدر الاستطاعه منفعت عامه‌یه خادم اوله‌جق خدمتلر وجوده گتورمك امل وآرزوسنه دوشمش و شعبات اداره ایچنده اڭ زیاده حصه‌دار ترقی اولانلردن بریده معارف عمومیه قسمی اولوب. آز برمدت ایچنده چوق اثرلر وجود بولمش اولدیغنی اعتراف ایتامك قابل دگلدر . بویولده عرض خدمته قالقیشانلردن بضاعه وکفایتلری مسلم اولان بندگان صدق نشان مظهر قبول عالی اوله‌بیله‌جك اثرلر وجوده گتورمکله انواع التفاتانه و گونه گونه تلطیفاته مظهریتله کامران اولدقلری گبی. بضاعه‌سزلکنی تقدیر ایتمیه‌رك و یاخود ایده‌یه‌رك استطاعت وقدرتی فوقنده خدمت وجوده

گتورمکه تشبث ایدنلر بیله تقبیح و تزییف اولنمیوب. خطالری حسن نیتلرینه باغشلاندیغی گورلمکده و بنابرین هر کسده عرض خدمت شوق واستعدادی گوندن گونه مزداد اولمقده بولنه‌یور.

بوجمله‌دن اوله‌رق چاکرلری سریر اجلال همایونه صداقت وعبودیتله مفتخر بنده وآباء عن جد بنده زاده اولدیغم جهتله مارالعرض ایکی سنه‌دن. باری ایکنجی‌یه داخل اوله بیلمك امیدیله هیچ استطاعت وقدرتم اولمدیغنی بیلدیگم حالده چکن سنه (سنهٔ مالیه حقنده مطالعات) عنوانلی برشی یازمشیدم.

مندرجاتی عامه‌نك معلومی اولان شیلردن عبارت اولمسیله بواثرك هیچ بردگری یوغیدی ایسه‌ده حسن نیت چاکرانه‌می تقدیراً مشمول لحاظهٔ مرحمت افاضهٔ جناب خلافت پناهی بیورلمش اولمسی بوسنه دخی او یولده دیگر براثر تحریرینی تشویقه باعث اولدی. بومختصری دخی اول شوق و وجدان سائقه‌سیله میدانه قویدم؛ هر صحیفه‌سی هفوات ایله مالی وهر برسطری سقامتدن غیر خالی اوله‌جغی درکار ایسه‌ده حسن نیت اثری اولدیغنه مبنی مظهر عفو و اغماض عالی اوله‌جغنه اعتقادم برکمالدر.

مندرجات

شمدی استعمال ایده گلدیکمز تاریخ رومی معاملات ملکیه وسیاسیه ومالیه‌یی اخلال ایتمکده بولنمسیله بونك اصلاحیله برتقویم ملی قبولی مسئله‌سی مباحثه ومناظره‌یه متحمل اولمیوب هرکس عندنده قبول واعتراف اولنمش مسائلدندر .

اشبو اثر چاکرانهم او بحثی عرض وتفصیلدن آزاده اوله‌رق یالکز قبول اولنه‌جق تقویم ملینك مبدائی ایله ییل باشینك انتخاب وتعیینی فقره‌سنه عائد موادّی مشتملدر .

اوزون مباحثه‌یی موجب اولان بومسئله‌ده موسم خزاندن ییل باشی انتخابی طبایع عثمانیه‌یه مخالف اوله‌جغی اعتقادی چاکرلرنجه پك قوی اولدیغنه بناءً ییل باشینك شمدیکی سنهٔ رومیه ابتداسنه یقین وخلق بیننده واخلاق ملیه‌مزجه قبوله قرین بر موسمه تخصیصی فکرینه دوشه‌رك دولت علیه‌ده بو وظیفه ایله مکلف اولان منجمین اسلامیه‌نك مسلکلرینی قبول ایله فصل بهار ابتداسندن. یعنی نوروز سلطانیدن ییل باشی تعیینی استحسان ودیکر اثرده تفصیل اولنان محاذیرك دفعنه بوندن بشقه چاره

اولدیغندن مبدأ تاریخی دخی آنکله متناسب اولمق اوزره سنهٔ مولده ارجاع ایلدم . تقویمك صورت تنظیمی منجمین عثمانیه‌نك قبول ایتمش اولدیغی صورته وَعلم نجومه موافق اولدیغندن (تقویم نجومی) تسمیه اولندی .

اشبو تقویم نجومینك حقیله تقدیر احوالی ضمننده الی الآن مرعی وَ معتبر تقاویمه دائر غایت منقح اوله‌رق براز معلومات درج وعلاوه ایتدم . تقویمك مندرجاتی هرکسك معلومی اولان شیلردن عبارت اولوب انظار عمومیه‌یه یکی برشی عرض ایتمك عنواننی حائز اوله‌بیلمك اقتدارندن قاصر ایسه‌ده سنین هجریتك تحویلاتی حقنده بالذات اشتغال وَ ترتیب ایلدیگم اوچ قطعه جدول بتون بتون محصول فکر چاکرانه‌م اوله‌رق شمدی‌یه قدر هیچ برطرفده گورلمامش اولمسیله بلکه‌ده بو صفتله ارباب وقوفك مظهر قبول وتقدیری اوله‌بیله‌جگنی امید ایدرم .

مباحثات سابقه‌ده اشبو تحویل مسئله‌سی موضوع بحث اولوب الك زیاده بونك مشکلاتندن شکایت اولنمش بولندیغندن اویله (امپیریك) دستورلرینه مراجعته حاجت قالمقسزین یالکز

کوچك برقاچ جدول وساطتی وعادی جمع وطرح عملیاتی ایله تحویلات اجراسی وسنه‌نك قنغی برگونك هفته ایامندن قنغیسنه مصادف اوله‌جغنك بیلنی ویرمسی گبی ماده‌لر تقویم ایله اوغراشانلره گوره فائده‌دن معدود اولسه گرکدر .

یاور اکرم جناب شهریاری
احمد شاکر

سنه

١٣٢١ مولد نبی علیه‌السلامدن معتبر تاریخ شمسینك اون ایکنجی جمره آینك اوتوزنجی :

١٣٠٩ هجرت نبی علیه‌السلامدن معتبر تاریخ قمرینك شعبانی اون طقوزنجی .

٥٦٥٢ تاریخ یهودك اذاره یکرمنجی .

١٨٩٢ تاریخ میلادینك ١٩/٧ مارتی .

٢٦٤٠ تاریخ بخت‌النصر .

١٦٠٨ تاریخ قبطینك شهر بر مهاتی یکرمی دردنجی .

٨١٣ تاریخ جلالینك مسترقه‌سی بشنجی

جمعه ایرتسی گونی اخشامی

(یعنی بازار گیجه‌سی)

بیت مقدس نصف النهارندن اعتباراً اون بدی ساعت قرق ایکی دقیقه اوتوز درت ثانیه مرورنده افتاب عالم تاب برج حمله نقل ایده‌جگندن ایرتسی (بازار) گونی نوروز سلطانی وَ اول فصل بهار اولمسیله بیك اوچیوز یکرمی ایکنجی سنهٔ مولدك مبتداسی اولمش اولور .

جناب رب‌العباد پادشاه مکارم معتاد وخلیفهٔ مراحم نهاد افندمز حضرتلرینه میمون ومبارك قیلوب سریر شوکت مصیر ملوکانه‌لرنده نیجه نیجه ایام ودهور تبعهٔ صادقه‌سنه نشر عدالت وعنایتله دلشاد ومسرور بیورسون آمین .

١٣٢٢ نجی سنهٔ شمسیه - مولد نبی علیه السلامدن					زوالی ساعاته کوره اوقات مدنیه								
سنهٔ شمسیه سلطانیه ایامی	[illegible]	تاریخ ماه فرنکی	تاریخ ماه رومی	فصول ومواسم واعیاد ایله شهور شمسیه ابتدالری	طلوع شمس		غروب شمس		[illegible]		زوال حقیقی وقتنده ساعت وسطی		
					ف	ع	ف	ع	ف	جـ	نبه	ف	ع
١	١	٢٠	٨	ابتدای سنهٔ مولد واول	٣	٦	١٣	٦	٤٨	٠٠	٥٥	٠٦	٠٠
٢	٢	٢١	٩	فصل بهار	١		١٤		١٢	١	٣٦		
٣	٣	٢٢	١٠		٥٩	٥	١٦		٣٥		١٧		
٤	٤	٢٣	١١		٥٧		١٧		٥٨		٥٨	٠٥	
٥	٥	٢٤	١٢		٥٦		١٨		٢٣	٢	٣٩		
٦	٦	٢٥	١٣	فرنکی بشارت حمل مریم	٥٤		١٩		٤٧		٢٠		
٧	٧	٢٦	١٤	حرکت حشرات	٥٢		٢١		٩	٣	٦		
٨	٨	٢٧	١٥	چایلاق کلیشی وفورتنه‌سی	٥٠		٢٢		٣٣		٤٩	٤	
٩	٩	٢٨	١٦		٤٨		٢٣		٥٧		٣٣		
١٠	١٠	٢٩	١٧	بوکرولجه زری موسمی	٤٦		٢٤		١٧	٤	١٦		
١١	١١	٣٠	١٨		٤٥		٢٥		٤١		٥٩	٣	
١٢	١٢	٣١	١٩		٤٣		٢٦		٤	٥	٤٢		
١٣	١٣	١	٢٠	نیسان فرنکی ٣٠	٤١		٢٧		٢٨		٢٥		
١٤	١٤	٢	٢١	انکشاف ازهار	٤٠		٢٨		٥١		٨		
١٥	١٥	٣	٢٢		٣٨		٢٩		١٣	٦	٥٢	٢	
١٦	١٦	٤	٢٣	فریاد عنادل	٣٦		٣٠		٣٧		٣٥		
١٧	١٧	٥	٢٤		٣٥		٣١		١	٧	١٧		
١٨	١٨	٦	٢٥	رومی بشارت حمل مریم	٣٣		٣٢		٢٤		٧		
١٩	١٩	٧	٢٦	نوروز خوارزم شاه	٣١		٣٣		٤٦		٤٨	١	
٢٠	٢٠	٨	٢٧		٣٠		٣٤		٧	٨	٣٣		
٢١	٢١	٩	٢٨		٢٨		٣٥		٢٩		١١		
٢٢	٢٢	١٠	٢٩		٢٦		٣٦		٥١		٥٢	٠	
٢٣	٢٣	١١	٣٠		٢٥		٣٧		١٣	٩	٣٣		
٢٤	٢٤	١٢	٣١	اول موسم لاله	٢٣		٣٧		٣٥		٢٥		
٢٥	٢٥	١٣	١	ابتدای نیسان رومی ٣٠	٢٢		٣٨		٥٦		١٨		
٢٦	٢٦	١٤	٢		٢١		٣٩		١٦	١٠	٩		
٢٧	٢٧	١٥	٣		٢٠		٤٠		٣٧		٤٨	٥٩	١١
٢٨	٢٨	١٦	٤		١٨		٤١		٥٨		٢٨		
٢٩	٢٩	١٧	٥		١٧		٤٢		١٩	١١	٩		
٣٠	٣٠	١٨	٦		١٦		٤٣		٤١		٥٠	٥٨	
٣١	٣١	١٩	٧	ابتدای سنهٔ نور	١٤		٤٤		٠٠	١٢	٢١		

اسم ایام	ایام شهر قمری	١٣٠٩ نجی سنهٔ قمریه ـ هجرت نبی علیه السلامدن شهور قمریه ابتدالری وَبونلره تابع اعیاد	غروبی ساعاته کوره اوقات شرعیه طلوع (ع ق)	ظهر (ع ق)	عصر (ع ق)	یاتسی (ع ق)	امساك (ع ق)	تحولات اجرام وَ احوال فلکیه
بازار	٢٠	شعبان بقیه‌سی	١١ ٤٠	٥ ٥٨	٩ ٢٤	١ ٣١	١٠ ٠١	صفحهٔ متناقصه
بازار ایرتسی	٢١		٣٨	٥٧	٢٣		٩ ٥٨	
صالی	٢٢		٣٥	٥٦	٢٣		٥٥	
چهارشنبه	٢٣		٣٣	٥٤	٢٢	٣٢	٥١	
پنجشنبه	٢٤		٣٠	٥٣	٢١		٤٧	
جمعه	٢٥		٢٧	٥٢	٢٠		٤٣	
جمعه ایرتسی	٢٦		٢٤	٥٠	١٩	٣٣	٣٩	
بازار	٢٧		٢١	٤٩			٣٦	
بازار ایرتسی	٢٨		١٩	٤٨			٣٣	اجتماع
صالی	٢٩	نیسان یهود	١٧	٤٧			٣١	
چهارشنبه	١	رمضان مبارك ٣٠	١٥	٤٥	١٨		٢٨	
پنجشنبه	٢		١٢	٤٤			٢٥	
جمعه	٣		١٠	٤٣		٣٤	٢٣	
جمعه ایرتسی	٤		٠٨	٤٢	١٧		٢٠	
بازار	٥		٠٥	٤٠			١٧	
بازار ایرتسی	٦		٠٣	٣٩		٣٥	١٤	صفحهٔ متزایده
صالی	٧		٠١	٣٧	١٥		١١	
چهارشنبه	٨		١٠ ٥٨	٣٦			٠٨	
پنجشنبه	٩		٥٥	٣٤	١٤		٠٥	
جمعه	١٠		٥١	٣٣		٣٦	٠٢	
جمعه ایرتسی	١١		٤٧	٣٢	١٣		٨ ٥٩	
بازار	١٢		٤٤	٣١			٥٦	
بازار ایرتسی	١٣	یهودیلرك حورسز	٤١	٢٩	١٢	٣٧	٥٣	
صالی	١٤	بیرامی	٣٧	٢٨			٥٠	استقبال
چهارشنبه	١٥	زیارت خرقهٔ شریف	٣٤	٢٧	١١		٤٧	
پنجشنبه	١٦		٣١	٢٦			٤٤	
جمعه	١٧		٢٨	٢٥	١٠	٣٨	٤١	
جمعه ایرتسی	١٨		٢٦	٢٤	٨		٣٨	
بازار	١٩	رومی وَفرنکی مشترك	٢٣	٢٣	٧		٣٥	
بازار ایرتسی	٢٠	پاسقالیه	٢١	٢١	٦		٣٢	
صالی	٢١		١٨	١٩	٥	٣٩	٣٠	شمسك ثوره انتقالی

١٣٢٢ نجی سنهٔ شمسیه ـ مولد نبی علیه السلامدن					زوالی ساعاته کوره اوقات مدنیه								
سنهٔ شمسیهٔ سلطانیه ایامی	آی انکلیزجه کونی	فرنکی	رومی	فصول و مواسم و اعیاد ایله شهور شمسیه ابتدالری	طلوع شمس		غروب شمس		[illegible]		زوال حقیقی وقتنده ساعت وسطی		
					ق	ع	ق	ع	ق	جـ	نیه	ق	ع
٣٢	١	٢٠	٨	جفر آبی ابتداسی	١٢	٥	٤٥	٦	١٩	١٢	٢٣	٥٨	١١
٣٣	٢	٢١	٩	تونون وپرنج زرعی موسمی	١٠		٤٦		٣٩		١١		
٣٤	٣	٢٢	١٠		٩		٤٧		٥٩		١		
٣٥	٤	٢٣	١١		٧		٤٨		٢٠	١٣	٥١	٥٧	
٣٦	٥	٢٤	١٢	آخر ستهٔ نور	٥		٤٩		٣٩		٤١		
٣٧	٦	٢٥	١٣	کمال لاله	٤		٥٠		٥٧		٣١		
٣٨	٧	٢٦	١٤	پاموق زرعی موسمی	٣		٥١		١٦	١٤	٢٢		
٣٩	٨	٢٧	١٥		٢		٥٣		٣٥		١٣		
٤٠	٩	٢٨	١٦		٠	٥	٥٤		٥٤		٥		
٤١	١٠	٢٩	١٧		٥٩	٤	٥٥		١٣	١٥	٥٨	٥٦	
٤٢	١١	٣٠	١٨		٥٨		٥٦		٣٢		٥٠		
٤٣	١٢	١	١٩	مایس فرنکی ٣١	٥٧		٥٧		٤٩		٤٣		
٤٤	١٣	٢	٢٠		٥٥		٥٨		٧	١٦	٣٧		
٤٥	١٤	٣	٢١		٥٤		٥٩		٢٥		٣٢		
٤٦	١٥	٤	٢٢		٥٣		٠	٧	٥٨		٢٧		
٤٧	١٦	٥	٢٣	روز خضر	٥٢		١		١٤	١٧	٢٣		
٤٨	١٧	٦	٢٤	چیچك فورتنه‌سی	٥١		٢		٣٠		٢٠		
٤٩	١٨	٧	٢٥		٥٠		٣		٤٦		١٧		
٥٠	١٩	٨	٢٦	کمال بهار	٤٩		٤		٣	١٨	١٤		
٥١	٢٠	٩	٢٧	شرق روزکارلر	٤٨		٥		١٨		١٢		
٥٢	٢١	١٠	٢٨		٤٧		٦		٣٢		٩		
٥٣	٢٢	١١	٢٩		٤٦		٧		٤٦		٩		
٥٤	٢٣	١٢	٣٠	قرار نیل	٤٥		٨		٥٨		٨		
٥٥	٢٤	١٣	١	مایس رومی ٣١	٤٤		٩		١٤	١٩	٧		
٥٦	٢٥	١٤	٢		٤٣		١٠		٢٦		١٠		
٥٧	٢٦	١٥	٣	قایز قوباران فورتنه‌سی	٤٢		١١		٣٩		١٩		
٥٨	٢٧	١٦	٤		٤١		١٢		٥٢		١٣		
٥٩	٢٨	١٧	٥	گول موسمی وگلستان فصلی	٤٠		١٣		٥	٢٠	١٦		
٦٠	٢٩	١٨	٦		٣٩		١٤		١٧		١٩		
٦١	٣٠	١٩	٧	قوقولیه فورتنه‌سی	٣٨		١٥		٢٩		٢٢		
٦٢	٣١	٢٠	٨		٣٧		١٦				٢٧		

ایام	ایام شهر	١٣٠٩ نجی سنهٔ قمریه ـ هجرت نبی علیه السلامدن شهور قمریه ابتدالری و بونلره تابع اعیاد	غروبی ساعته گوره اوقات شرعیه صبح (ع ق)	ظهر (ع ق)	عصر (ع ق)	یتسی (ع ق)	امساك (ع ق)	تحولات اجرام و احوال فلکیه
چهارشنبه	٢٢	رمضان بقیه‌سی	١٠ ١٦	٥ ١٧	٩ ٣	١ ٣٩	٨ ٢٧	صفحهٔ متناقصه
پنجشنبه	٢٣		١٥	١٦	٢		٢٤	
جمعه	٢٤		١٣	١٥	٢		٢١	
جمعه ایرتسی	٢٥		١١	١٤	١	٤٠	١٨	
بازار	٢٦		٩	١٣	٩ ٠٠		١٥	
بازار ایرتسی	٢٧	لیلهٔ قدر	٧	١٢	٨ ٥٩	٤١	١٢	
صالی	٢٨		٥	١١	٥٩		١٠	کسوف کلی ؛
چهارشنبه	٢٩		٣	٩	٥٨	٤٣	٧	جنوبی امریقادن
پنجشنبه	٣٠	عرفه | صلوة ق ع ١٠/٤٥	١	٨			٥	بشقه هیچ بر
جمعه	١	شوال ٢٩ عید فطر	٩ ٥٨	٧	٥٧	٤٣	٢	قطعه‌ده گورونمز.
جمعه ایرتسی	٢		٥٠	٦	٠		٧ ٥٦	
بازار	٣		٥٢	٥	٥٦		٥٦	
بازار ایرتسی	٤		٤٩	٤	٥٥	٤٤	٥٢	صفحهٔ متزایده
صالی	٥		٤٦	٣			٤٩	
چهارشنبه	٦		٤٣	٢	٥٤	٤٥	٤٦	
پنجشنبه	٧		٤١	١			٤٣	
جمعه	٨		٣٩	٤ ٥٩	٥٣	٤٦	٤٠	
جمعه ایرتسی	٩		٣٧	٥٨	٥٢	٤٧	٣٨	
بازار	١٠		٣٤	٥٧	٥١		٣٥	
بازار ایرتسی	١١		٣٢	٥٥	٥٠	٤٨	٣٢	
صالی	١٢		٣٠	٥٤	٤٩		٢٩	
چهارشنبه	١٣		٢٨	٥٣	٤٨	٤٩	٢٦	خسوف جزئی
پنجشنبه	١٤		٢٦	٥٢			٢٤	
جمعه	١٥		٢٤	٥١	٥٠	٥٠	٢١	
جمعه ایرتسی	١٦		٢٢	٥٠	٤٦	٥١	١٨	
بازار	١٧		٢٠	٤٩			١٥	
بازار ایرتسی	١٨		١٨	٤٨	٩ ٤٥	٥٢	١٢	
صالی	١٩		١٦	٤٨			١٠	
چهارشنبه	٢٠		١٤	٤٧	٤٤	٥٣	٨	
پنجشنبه	٢١		١٢	٤٦			٦	صفحهٔ متناقصه
جمعه	٢٢		١٠	٤٥	٤٣	٥٤	٤	شمسك جوزایه انتقالی

١٣٢٢ نجی سنهٔ شمسیه ـ مولد نبی علیه السلامدن					زوالی ساعاته کوره اوقات مدنیه								
سنهٔ شمسیه سلیمانی ایامی	اوروپجی آیی	فرنگی	رومی	فصول ومواسم واعیادایله شهور شمسیه ابتدالری	طلوع شمس ق	طلوع شمس ع	غروب شمس ق	غروب شمس ع	وقت ظهر ق	وقت ظهر ج	زوال حقیقی وقتنده ساعت وسطی نیه	ق	ع
٦٣	١	٢١	٩	خضراء آیی ابتداسی	٣٧	٤	١٦	٧	٤٠	٢٠	٣١	٥٦	١١
٦٤	٢	٢٢	١٠	اولکر فورتنه‌سی	٣٦		١٧		٥٠		٣٧		
٦٥	٣	٢٣	١١	باغ اوغولمه زمانی	٣٦		١٨		١	٢١	٤٣		
٦٦	٤	٢٤	١٢	قویون قرقیمی زمانی	٣٥		١٩		١١		٤٩		
٦٧	٥	٢٥	١٣		٣٥		٢٠		٢١		٥٦		
٦٨	٦	٢٦	١٤	ارضدن صو چکلمه زمانی	٣٤		٢١		٣١		٣	٥٧	
٦٩	٧	٢٧	١٥		٣٤		٢٢		٤٠		١١		
٧٠	٨	٢٨	١٦		٣٣		٢٣		٥٠		١٩		
٧١	٩	٢٩	١٧	نیل صوینك ازدیادی	٣٣		٢٣		٥٨		٢٧		
٧٢	١٠	٣٠	١٨	قباق ملتمی	٣٢		٢٤		٥	٢٢	٣٦		
٧٣	١١	٣١	١٩		٣٢		٢٥		١٣		٤٥		
٧٤	١٢	١	٢٠	حزیران فرنگی ٣٠	٣١		٢٥		٢١		٥٥		
٧٥	١٣	٢	٢١		٣١		٢٦		٢٨		٥	٥٨	
٧٦	١٤	٣	٢٢	قلت میاه	٣١		٢٦		٣٤		١٦		
٧٧	١٥	٤	٢٣		٣٠		٢٧		٤١		٢٧		
٧٨	١٦	٥	٢٤		٣٠		٢٨		٤٧		٣٨		
٧٩	١٧	٦	٢٥	تغیر نیل	٣٠		٢٩		٥٣		٤٩		
٨٠	١٨	٧	٢٦	طلوع ثریا	٢٩		٢٩		٥٨		٠٠	٥٩	
٨١	١٩	٨	٢٧	اول موسم حصاد	٢٩		٣٠		٢	٢٣	١٢		
٨٢	٢٠	٩	٢٨		٢٩		٣٠		٧		٢٤		
٨٣	٢١	١٠	٢٩	مصرده پرنج زرعی موسمی	٢٩		٣١		١٠		٣٦		
٨٤	٢٢	١١	٣٠		٢٨		٣١		١٥		٤٨		
٨٥	٢٣	١٢	٣١		٢٨		٣١		١٨		٠٠	٠٠	١٢
٨٦	٢٤	١٣	١	حزیران رومی ٣٠	٢٨		٣٢		٢٠		١٣		
٨٧	٧٥	١٤	٢		٢٨		٣٢		٢٢		٢٥		
٨٨	٢٦	١٥	٣		٢٨		٣٣		٢٣		٣٩		
٨٩	٢٧	١٦	٤	سقوط نقطهٔ نیل	٢٨		٣٣		٢٥		٥٢		
٩٠	٢٨	١٧	٥	الڭ اوزون کونلرك مبدائی	٢٧		٣٤		٢٦		٥	٠١	
٩١	٢٩	١٨	٦		٢٧		٣٤		٢٧		١٨		
٩٢	٣٠	١٩	٧		٢٧		٣٤		٢٧		٣١		
٩٣	٣١	٢٠	٨	کون دونمی	٢٧		٣٤		٢٧		٤٤		

١٣٠٩ نجى سنهٔ قمریه ـ هجرت نبی علیه السلامدن

ایام	ایام هجری	شهور قمریه ابتدالری وَ بونلره تابع اعیاد	طلوع شمس ق	ع	ظهر ق	ع	عصر ق	ع	عشا ق	ع	امساك ق	ع	تحولات اجرام وَ احوال فلکیه
جمعه ایرتسی	٢٣	شوال بقیه‌سی	٠٩	٩	٤٤	٤	٤٢	٨	٥٤	١	٠٤	٧	
بازار	٢٤		٠٨		٤٣						٠٢		
بازار ایرتسی	٢٥		٠٧		٤٣		٤١				٠٠	٧	
صالی	٢٦		٠٥		٤٢				٥٥		٥٨	٦	
چهارشنبه	٢٧		٠٦		٤١						٥٥		
پنجشنبه	٢٨	عروج عیسی عم	٠٣		٤١		٤٠		٥٦		٥٣		اجتماع نیرین
جمعه	٢٩	سیوان یهود	٠٢		٤٠						٥١		
جمعه ایرتسی	١	ذی‌القعده ٣٠	٠٠	٩	٣٩		٣٩		٥٧		٤٩		
بازار	٢		٥٨	٨	٣٩						٤٧		
بازار ایرتسی	٣		٥٧		٣٨		٣٨		٥٨		٤٥		
صالی	٤		٥٦		٣٧						٤٣		
چهارشنبه	٥		٥٥		٣٧		٣٧				٤٢		
پنجشنبه	٦	کل بیرامی	٥٤		٣٦				٥٩		٤٠		□ صفحهٔ متزایده
جمعه	٧		٥٣		٣٦						٣٨		
جمعه ایرتسی	٨		٥٢		٣٥		٣٦		٠٠	٢	٣٧		
بازار	٩	روح القدس مشترك	٥١		٣٥						٣٦		
بازار ایرتسی	١٠		٥١		٣٥		٣٥		٠١		٣٥		
صالی	١١		٥٠		٣٤						٣٤		
چهارشنبه	١٢		٥٠		٣٤						٣٣		
پنجشنبه	١٣		٤٩		٣٤				٢		٣٢		
جمعه	١٤		٤٩		٣٤						٣١		استقبال نیرین
جمعه ایرتسی	١٥		٤٨		٣٣		٣٤		٣		٣٠		
بازار	١٦	عید اقانیم مشترك	٤٨		٣٣						٢٩		
بازار ایرتسی	١٧		٤٧		٣٣						٢٨		
صالی	١٨		٤٧		٣٢						٢٨		
چهارشنبه	١٩		٤٦		٣٢		٣١				٢٧		
پنجشنبه	٢٠	عید الهی فرنگی	٤٦		٣٢				٤		٢٧		
جمعه	٢١		٤٥		٣٢				٤		٢٦		◻ صفحهٔ متناقصه
جمعه ایرتسی	٢٢		٤٤		٣١		٣٢		٤		٢٥		
بازار	٢٣		٤٤		٣١		٣٢		٤		٢٥		شمسك سرطان
بازار ایرتسی	٢٤		٤٤		٣١		٣٢		٤		٢٥		برجنه نقلی

۱۳۲۲ نجی سنهٔ شمسیه ـ مولد نبی علیه السلامدن					زوالی ساعتنه کوره اوقات مدنیه			
سنهٔ شمسیه سلطانیه ایامی	دور نجیبی آیی	تقابل حزیران فرنگی	تقابل حزیران رومی	فصول ومواسم واعیاد ایله شهور شمسیه ابتدالری	طلوع شمس	غروب شمس	[illegible]	زوال حقیقی وقتنده ساعت وسطی
					ع ق	ع ق	ج و	ع ق ثانیه
۹٤	۱	۲۱	۹	باش یاز ابتداسی واول فصل صیف	٤ ۲۸	۷ ۳٤	۲۳ ۲٦	۱۲ ۱ ۵۷
۹۵	۲	۲۲	۱۰	گون دونمی فورتنه‌سی	۲۸	۳٤	۲۵	۲ ۱۰
۹٦	۳	۲۳	۱۱		۲۸		۲۳	۲۳
۹۷	٤	۲٤	۱۲	ولادت یحیی علیه السلام فرنگی	۲۹		۲۱	۳۵
۹۸	۵	۲۵	۱۳	پراق آشیسی موسمی	۲۹	۳۳	۱۹	٤۸
۹۹	٦	۲٦	۱٤		۲۹		۱٦	۳ ۰۰
۱۰۰	۷	۲۷	۱۵		۳۰		۱۳	۱۲
۱۰۱	۸	۲۸	۱٦				۹	۲٤
۱۰۲	۹	۲۹	۱۷	نیل صوینك ارتقاسی			۵	۳٦
۱۰۳	۱۰	۳۰	۱۸		۳۱		۱	٤۸
۱۰٤	۱۱	۱	۱۹	تموز فرنگی ۳۱			۲۲ ۵۷	۵۹
۱۰۵	۱۲	۲	۲۰	زیارت مریم فرنگی	۳۲	۳۲	۵۲	٤ ۱۰
۱۰٦	۱۳	۳	۲۱	اوّل باد سموم	۳۳		٤۷	۲۰
۱۰۷	۱٤	٤	۲۲		۳٤		٤۱	۳۰
۱۰۸	۱۵	۵	۲۳		۳۵		۳٤	٤۰
۱۰۹	۱٦	٦	۲٤	ولادت یحیی علیه السلام	۳٦		۲۷	٤۹
۱۱۰	۱۷	۷	۲۵	آتش گیجه‌سی . فورتنه	۳۷		۲۰	۵۸
۱۱۱	۱۸	۸	۲٦		۳۸	۳۱	۱۳	۵ ۰۷
۱۱۲	۱۹	۹	۲۷		۳۹	۳۱	۵	۱۵
۱۱۳	۲۰	۱۰	۲۸		٤۰		۲۱ ۵۷	۲۲
۱۱٤	۲۱	۱۱	۲۹		٤۱	۳۰	٤۸	۲۹
۱۱۵	۲۲	۱۲	۳۰		٤۲		۳۹	۳٦
۱۱٦	۲۳	۱۳	۱	تموز رومی ۳۱	٤۳	۲۹	۲۹	٤۲
۱۱۷	۲٤	۱٤	۲	زیارت مریم رومی	٤۳		۱۸	٤۸
۱۱۸	۲۵	۱۵	۳		٤٤	۲۸	۸	۵۳
۱۱۹	۲٦	۱٦	٤	فورتنه	٤۵	۲۷	۲۰ ۵۹	۵۸
۱۲۰	۲۷	۱۷	۵		٤٦		٤۸	٦ ۰۲
۱۲۱	۲۸	۱۸	٦		٤۷	۲٦	۳۷	۰۵
۱۲۲	۲۹	۱۹	۷		٤۷	۲۵	۲۵	۰۸
۱۲۳	۳۰	۲۰	۸	حرارت هوانك اشتدادی	٤۸	۲٤	۱۳	۱۱
۱۲٤	۳۱	۲۱	۹		٤۹	۲۳	۲	۱۳

اسبوع	ایام شهر عربی	١٣٠٩ نجی سنهٔ قمریه ـ هجرت نبی علیه السلامدن شهور قمریه ابتدالری و بونلره تابع اعیاد	غروبی ساعاته کوره اوقات شرعیه طلوع شمس ف	ع	ظهر ق	ع	عصر ق	ع	عشا ق	ع	امساك ق	ع	تحولات اجرام و احوال فلکیه
صالی	٢٥	ذی‌القعده بقیه‌سی	٤٤	٨	٣١	٤	٣٢	٨	٠٤	٢	٢٥	٦	
چهارشنبه	٢٦												
پنجشنبه	٢٧												
جمعه	٢٨				٣٢								
جمعه ایرتسی	٢٩		٤٥		٣٢		٣٣		٠٣		٢٦	٦	اجتماع
بازار	٣٠	تموز یهود	٤٦										
بازار ایرتسی	١	ذی الحجه ٣٠			٣٣						٢٧		
صالی	٢		٤٧								٢٨		
چهارشنبه	٣						٣٤		٠٢		٢٩		
پنجشنبه	٤		٤٨								٣٠		
جمعه	٥				٣٤						٣١		
جمعه ایرتسی	٦		٤٩		٣٤		٣٥		٠١		٣٢		□ صفحهٔ متزایده
بازار	٧										٣٣		
بازار ایرتسی	٨		٥٠								٣٥		
صالی	٩	عرفه وَعرفات	٥١				٣٦		٠٠	٢	٣٦		
چهارشنبه	١٠	عید اضحی ق ٣٨ ع ٩	٥٢		٣٥						٣٨		
پنجشنبه	١١		٥٣						٥٩	١	٣٩		
جمعه	١٢		٥٤								٤٠		
جمعه ایرتسی	١٣		٥٥		٣٦		٣٧		٥٨		٤٢		استقبال
بازار	١٤		٥٦								٤٣		
بازار ایرتسی	١٥		٥٧		٣٧						٤٥		
صالی	١٦	صوم تموز یهود	٥٩		٣٨		٣٨		٥٧		٤٧		
چهارشنبه	١٧		٠٠	٩							٤٩		
پنجشنبه	١٨		١		٣٩		٣٩		٥٦		٥١		
جمعه	١٩		٢		٤٠						٥٣		
جمعه ایرتسی	٢٠		٣		٤١		٤٠		٥٥		٥٥		
بازار	٢١		٤		٤٢		٤١				٥٧		
بازار ایرتسی	٢٢		٦		٤٣				٥٤		٥٩		□ صفحهٔ متناقصه
صالی	٢٣		٧		٤٤		٤٢				٠٢	٧	
چهارشنبه	٢٤		٩		٤٥				٥٣		٤		
پنجشنبه	٢٥		١١		٤٦		٤٣				٦		

١٣٢٢ نجی سنهٔ شمسیه ـ مولد نبی علیه السلامدن					زوالی ساعته کوره اوقات مدنیه			
سنهٔ شمسیه‌نك ایامی	آینك کونی	تاریخ فرنکی	تاریخ رومی	فصول و مواسم و اعیاد ایله شهور شمسیه ابتدالری	طلوع شمس (ع ق)	غروب شمس (ع ق)	وقت زوالدن ... (ق ج)	زوال حقیقی وقتنده ساعت وسطی (ع ق نیه)
١٢٥	١	٢٢	١٠	باخور آیی ابتداسی	٤ ٥٠	٧ ٢٣	١٩ ٤٩	١٢ ٦ ١٤
١٢٦	٢	٢٣	١١		٥١	٢٢	٣٦	١٥
١٢٧	٣	٢٤	١٢		٥٢	٢١	٢٢	١٥
١٢٨	٤	٢٥	١٣		٥٣	٢٠	٨	١٥
١٢٩	٥	٢٦	١٤		٥٤	١٩	١٨ ٥٥	١٥
١٣٠	٦	٢٧	١٥	حمرهٔ عنب	٥٥	١٨	٤٢	١٤
١٣١	٧	٢٨	١٦	یپراق آشیسنك صوکی	٥٥	١٧	٢٧	١٢
١٣٢	٨	٢٩	١٧		٥٦	١٦	١٢	٩
١٣٣	٩	٣٠	١٨	قیزل اریك فورتنه‌سی	٥٧	١٥	١٧ ٥٩	٤
١٣٤	١٠	٣١	١٩		٥٨	١٤	٤١	٥ ٥٩
١٣٥	١١	١	٢٠	آغستوس فرنکی ٣١	٥٩	١٣	٢٥	٥٤
١٣٦	١٢	٢	٢١	اول ایام باخور	٥ ٠٠	١٢	٩	٤٩
١٣٧	١٣	٣	٢٢		١	١٠	١٦ ٥٣	٤٣
١٣٨	١٤	٤	٢٣		٢	٩	٣٧	٣٨
١٣٩	١٥	٥	٢٤		٣	٨	٢٠	٣١
١٤٠	١٦	٦	٢٥	عید تجلی فرنکی	٤	٦	٣	٢٣
١٤١	١٧	٧	٢٦	آخر ایام باخور	٥	٥	١٥ ٤٥	١٥
١٤٢	١٨	٨	٢٧		٦	٣	٢٨	٦
١٤٣	١٩	٩	٢٨	حرارتك اك شدتلی موسمی	٧	١	١٠	٤ ٥٦
١٤٤	٢٠	١٠	٢٩		٨	٦ ٥٩	١٤ ٥٢	٤٦
١٤٥	٢١	١١	٣٠		٩	٥٨	٣٤	٣٦
١٤٦	٢٢	١٢	٣١		١٠	٥٧	١٥	٢٥
١٤٧	٢٣	١٣	١	آغستوس رومی ٣١	١١	٥٥	١٣ ٥٧	١٣
١٤٨	٢٤	١٤	٢		١٢	٥٤	٣٨	٤ ٠٠
١٤٩	٢٥	١٥	٣	وفات مریم فرنکی	١٣	٥٣	١٩	٣ ٤٨
١٥٠	٢٦	١٦	٤		١٤	٥١	١٢ ٥٩	٣٥
١٥١	٢٧	١٧	٥		١٥	٤٩	٤١	٢٢
١٥٢	٢٨	١٨	٦	عید تجلی رومی	١٦	٤٨	٢١	٨
١٥٣	٢٩	١٩	٧	یموق جمعی موسمی	١٧	٤٧	٠٠	٢ ٥٣
١٥٤	٣٠	٢٠	٨		١٨	٤٦	١١ ٣٩	٣٨
١٥٥	٣١	٢١	٩	اصفرار اوراق	١٩	٤٥	١٩	٢٥

[illegible]	[illegible]	١٣٠٩ ـ ١٣١٠ نجی سنهٔ قمریه ـ هجرت نبی علیه السلامدن شهور قمریه ابتدالری وَ بونلره تابع اعیاد	غروبی ساعاته گوره اوقات شرعیه طلوع شمس (ع ق)	ظهر (ع ق)	عصر (ع ق)	عشا (ع ق)	امساك (ع ق)	تحولات اجرام وَ احوال فلکیه
جمعه	٢٦	ذی الحجه بقیه سی	٩ ١٥	٤ ٠٩	٨ ٤٣	١ ٥٣	٧ ٠٨	شمسك اسد برجنه نقلی
جمعه ایرتسی	٢٧		١٧	٤٧	٤٤	٥٢	١١	
بازار	٢٨		١٨	٤٨	٤٥		١٣	
بازار ایرتسی	٢٩	آب یهود	٢٠	٤٩	٤٦		١٥	اجتماع
صالی	٣٠		٢٢	٥٠	٤٦	٥١	١٧	
چهارشنبه	١	محرم ٢٩ رأس سنه	٢٤	٥١	٤٧		٢٠	
پنجشنبه	٢	هجرت ١٣١٠	٢٦	٥٢	٤٨	٥٠	٢٢	
جمعه	٣		٢٨	٥٣	٤٩		٢٥	
جمعه ایرتسی	٤		٣٠	٥٤	٥٠	٤٩	٢٨	
بازار	٥		٣٢	٥٥	٥٠		٣١	□ صفحهٔ متزایده
بازار ایرتسی	٦		٣٤	٥٦	٥١	٤٨	٣٤	
صالی	٧		٣٧	٥٧	٥١		٣٧	
چهارشنبه	٨		٣٩	٥٨	٥٢	٤٧	٣٩	
پنجشنبه	٩	تاسوعا	٤١	٥٩	٥٢		٤٢	
جمعه	١٠	عاشورا	٤٣	٥ ٠٠	٥٣	٤٦	٤٥	
جمعه ایرتسی	١١		٤٥	٠١	٥٣	٤٥	٤٨	
بازار	١٢		٤٦	٢	٥٤		٥١	
بازار ایرتسی	١٣		٤٨	٣	٥٤		٥٣	
صالی	١٤		٥٠	٤	٥٥	٤٤	٥٦	استقبال
چهارشنبه	١٥		٥٣	٥	٥٦		٥٩	
پنجشنبه	١٦		٥٧	٧	٥٧	٤٣	٨ ٠٢	
جمعه	١٧		٥٩	٩	٥٨		٥	
جمعه ایرتسی	١٨		١٠ ٠٢	١٠	٥٩	٤٢	٨	
بازار	١٩		٤	١١	٩ ٠٠		١١	
بازار ایرتسی	٢٠		٦	١٢	٠١	٤١	١٤	□ صفحهٔ متناقصه
صالی	٢١		٩	١٤	٢		١٧	
چهارشنبه	٢٢		١١	١٥	٢	٤٠	٢٠	
پنجشنبه	٢٣		١٣	١٦	٣		٢٢	
جمعه	٢٤		١٥	١٧	٤		٢٥	
جمعه ایرتسی	٢٥		١٨	١٨	٥	٣٩	٢٨	
بازار	٢٦		٢١	١٩	٦	٣٩	٣١	

١٣٢٢ انجی سنهٔ شمسیه ـ مولد نبی علیه السلامدن					زوالی ساعانه کوره اوقات مدنیه								
سنهٔ شمسیه سلخنه ایامی	آی شمسی	افرنجی فرنگی	افرنجی رومی	فصول ومواسم واعیاد ایله شهور شمسیه ابتدالری	طلوع شمس		غروب شمس		وقت زوالده میل شمس		زوال حقیقی وقتنده ساعت وسطی		
					ف	ع	ف	ع	ف	ج	نبه	ف	ع
١٥٦	١	٢٢	١٠	آب ایی ابتداسی	٢٠	٥	٤٤	٦	٥٩	١٠	٠٧	٠٢	١٢
١٥٧	٢	٢٣	١١	آخر باد سموم	٢١		٤٢		٣٩		٥٠	٠١	
١٥٨	٣	٢٤	١٢		٢٢		٤١		١٧		٣٣		
١٥٩	٤	٢٥	١٣		٢٣		٣٩		٥٦	٩	١٦		
١٦٠	٥	٢٦	١٤		٢٤		٣٨		٤٢		٠٠		
١٦١	٦	٢٧	١٥	وفات مریم رومی	٢٥		٣٦		٩		٤٢	٠٠	
١٦٢	٧	٢٨	١٦	لقلقلرك عودتی موسمی	٢٦		٣٥		٤٣	٨	٢٤		
١٦٣	٨	٢٩	١٧		٢٧		٣٣		١٩		٦		
١٦٤	٩	٣٠	١٨		٢٧		٣١		٥٥	٧	٤٧	٥٩	١١
١٦٥	١٠	٣١	١٩	جلوس همایون شنلکی	٢٨		٢٩		٣١		٢٨		
١٦٦	١١	١	٢٠	ایلول فرنگی ٣٠	٢٩		٢٨		٠٥		٠٨		
١٦٧	١٢	٢	٢١	مهرجان فورتنه‌سی	٣٠		٢٦		٤٢	٦	٤٩	٥٨	
١٦٨	١٣	٣	٢٢		٣١		٢٤		١٩		٢٩		
١٦٩	١٤	٤	٢٣	کال اثمار	٣٢		٢٣		٥٨	٥	٠٩		
١٧٠	١٥	٥	٢٤	بیلدیرجین فورتنه‌سی	٣٣		٢١		٣١		٤٩	٥٧	
١٧١	١٦	٦	٢٥		٣٤		١٩		٩		٢٨		
١٧٢	١٧	٧	٢٦	قوج آییرمه زمانی وفورتنه‌سی	٣٥		١٨		٥١	٤	٠٧		
١٧٣	١٨	٨	٢٧	میلاد مریم فرنگی	٣٦		١٦		٢٧		٤٧	٥٦	
١٧٤	١٩	٩	٢٨	امتزاج فصلین	٣٧		١٥		٤		٢٦		
١٧٥	٢٠	١٠	٢٩	رأس سنهٔ قبط ١٦٠٩	٣٨		١٤		٤٢	٣	٥		
١٧٦	٢١	١١	٣٠		٣٩		١٢		٢١		٤٣	٥٥	
١٧٧	٢٢	١٢	٣١		٤٠		١٠		١٠		٢٢		
١٧٨	٢٣	١٣	١	ایلول رومی ٣٠	٤١		٩		٥٠	٢	٠١		
١٧٩	٢٤	١٤	٢		٤٢		٧		٢٩		٤٠	٥٤	
١٨٠	٢٥	١٥	٣		٤٤		٦		٩		١٩		
١٨١	٢٦	١٦	٤		٤٥		٥		٤٩	١	٥٨	٥٣	
١٨٢	٢٧	١٧	٥		٤٦		٣		٢٩		٣٦		
١٨٣	٢٨	١٨	٦		٤٧		٢		٩		١٥		
١٨٤	٢٩	١٩	٧	قرار نیل	٤٧		٠٠	٦	٤٠	٠	٥٣	٥٢	
١٨٥	٣٠	٢٠	٨	میلاد مریم رومی	٤٨		٥٨	٥	١٧		٣٤		

١٣١٠ نجی سنهٔ قمریه ـ هجرت نبی علیه السلامدن			غروبی ساعته گوره اوقات شرعیه					تحولات اجرام وَ احوال فلکیه
ایام	[illegible]	شهور قمریه ابتدالری وَبونلره تابع اعیاد	[illegible] (ع ق)	ظهر (ع ق)	عصر (ع ق)	عشا (ع ق)	امساك (ع ق)	
بازار ایرتسی	٢٧	محرم بقیه‌سی	١٠ ٢٢	٥ ٢٠	٩ ٦	١ ٣٨	٨ ٣٤	شمسك سنبله‌یه
صالی	٢٨		٢٥	٢٢	٠٧		٣٧	انتقالی
چهارشنبه	٢٩	ایلول یهود	٢٧	٢٣	٠٧		٤١	اجتماع
پنجشنبه	١	صفر ٣٠	٣٠	٢٤	٠٨	٣٧	٤٣	
جمعه	٢		٣٣	٢٥	٠٩		٤٦	
جمعه ایرتسی	٣		٣٦	٢٦	١٠	٣٦	٤٩	
بازار	٤		٣٨	٢٨	١١		٥٢	
بازار ایرتسی	٥		٤١	٢٩	١٢		٥٥	
صالی	٦		٤٤	٣١	١٢	٣٥	٥٧	
چهارشنبه	٧		٤٧	٣٢	١٣		٩ ٠٠	□ صفحهٔ متزایده
پنجشنبه	٨		٤٩	٣٤	١٤		٣	
جمعه	٩		٥٢	٣٥	١٤		٦	
جمعه ایرتسی	١٠		٥٥	٣٦	١٥	٣٤	١٠	
بازار	١١		٥٧	٣٨			١٣	
بازار ایرتسی	١٢		١١ ٠٠	٣٩	١٦		١٦	استقبال نیرین
صالی	١٣		٠٢	٤١			١٩	
چهارشنبه	١٤		٠٥	٤٢	١٧		٢٢	
پنجشنبه	١٥		٠٨	٤٣			٢٦	
جمعه	١٦		١١	٤٥	١٨		٢٨	
جمعه ایرتسی	١٧		١٣	٤٦	١٩	٣٣	٣١	
بازار	١٨		١٥	٤٧			٣٤	
بازار ایرتسی	١٩		١٧	٤٩	٢٠		٣٧	
صالی	٢٠		٢٠	٥٠			٤٠	□ صفحهٔ متناقصه
چهارشنبه	٢١		٢٣	٥١	٢١		٤٣	
پنجشنبه	٢٢		٢٦	٥٢			٤٧	
جمعه	٢٣		٢٩	٥٣	٢٢		٤٩	
جمعه ایرتسی	٢٤		٣٢	٥٤	٢٣	٣٢	٥١	
بازار	٢٥		٣٥	٥٦			٥٤	
بازار ایرتسی	٢٦		٣٧	٥٧	٢٤		٥٧	
صالی	٢٧		٤٠	٥٩	٢٥	٣١	١٠ ٠٠	فوق الاستوا

١٣٢٢ نجی سنهٔ شمسیه ـ مولد نبی علیه السلامدن					زوالی ساعانه کوره اوقات مدنیه								
سنهٔ شمسیهٔ سلطانیه ایامی	طقوزنجی آیی	فقط ایلول فرنکی	فقط ایلول رومی	فصول ومواسم واعیاداتیله شهور شمسیه ابتدالری	طلوع شمس ق	ع	غروب شمس ق	ع	وقت زوالده درجهٔ میل شمس ق	ج	زوال حقیقی وقتنده ساعت وسطی نیه	ق	ع
١٨٦	١	٢١	٩	خزان آیی ابتداسی واول فصل	٤٩	٥	٥٦	٥	١٠	٠	٣٤	٥٢	١١
١٨٧	٢	٢٢	١٠	خریف	٥٠		٥٤		٣٥		٥٢	٥١	
١٨٨	٣	٢٣	١١		٥١		٥٢		٠	٩			
١٨٩	٤	٢٤	١٢		٥٢		٥٠		٢٣		١١	٥٠	
١٩٠	٥	٢٥	١٣	کستانه قره‌سی فورتنه‌سی	٥٣		٤٨		٤٦				
١٩١	٦	٢٦	١٤	عیدالصلیب رومی	٥٤		٤٦		١٠	٢			
١٩٢	٧	٢٧	١٥		٥٥		٤٤		٣٤				
١٩٣	٨	٢٨	١٦	اغاچلردن صو چکلمسی	٥٦		٤٣		٥٦		٥١	٤٩	
١٩٤	٩	٢٩	١٧	طورنه کچیمی فورتنه‌سی	٥٧		٤١		٢٠	٣			
١٩٥	١٠	٣٠	١٨		٥٨		٤٠		٤٤				
١٩٦	١١	١	١٩	تشرین اوّل فرنکی ٣١	٥٩		٣٨		٨	٤	٥٥	٤٨	
١٩٧	١٢	٢	٢٠	قوچ قاتمی فورتنه‌سی	١	٦	٣٧		٣٢				
١٩٨	١٣	٣	٢١		٢		٣٥		٥٥				
١٩٩	١٤	٤	٢٢		٣		٣٤		١٧	٥			
٢٠٠	١٥	٥	٢٣		٤		٣٢		٤٩		٤٤	٤٧	
٢٠١	١٦	٦	٢٤		٥		٣٠		٣	٦			
٢٠٢	١٧	٧	٢٥		٦		٢٨		٢٦				
٢٠٣	١٨	٨	٢٦		٧		٢٦		٤٧		٥٥	٤٦	
٢٠٤	١٩	٩	٢٧	موسم خزان واوّل ایام مطر	٩		٢٤		١٠	٧			
٢٠٥	٢٠	١٠	٢٨	یپراق دوکمی	١٠		٢٢		٣٢				
٢٠٦	٢١	١١	٢٩		١١		٢١		٥٤				
٢٠٧	٢٢	١٢	٣٠	مریم آنا فورتنه‌سی	١٢		١٩		١٧	٨	٥٧	٤٥	
٢٠٨	٢٣	١٣	١	تشرین اوّل رومی ٣١	١٣		١٨		٤٠				
٢٠٩	٢٤	١٤	٢		١٤		١٦		١	٩			
٢١٠	٢٥	١٥	٣		١٥		١٥		٢٤		٢٠	٤٥	
٢١١	٢٦	١٦	٤		١٦		١٣		٤٧				
٢١٢	٢٧	١٧	٥		١٧		١٢		٨	١٠	٥٨	٤٤	
٢١٣	٢٨	١٨	٦	قرلنغج فورتنه‌سی	١٨		١٠		٣٠				
٢١٤	٢٩	١٩	٧	آغاج دیکیمی موسمی	١٩		٩		٥٢				
٢١٥	٣٠	٢٠	٨	باغ بوزومی	٢٠		٨		١١	١١	٢٩	٤٤	

١٣٠٩ نجی سنهٔ قمریه ـ هجرت نبی علیه السلامدن			غروبی ساعاته گوره اوقات شرعیه										تحولات اجرام و احوال فلکیه
ایام	عربی ایام	شهور قمریه ابتدالری و بونلره تابع اعیاد	طلوع ق	ع	ظهر ق	ع	عصر ق	ع	یتسو ق	ع	امساك ق	ع	
چهارشنبه	٢٨	صفر بقیه‌سی	٤٣	١١	٠٠	٦	٢٥	٩	٣١	١	٣	١٠	تحت الاستوا
پنجشنبه	٢٩	تشری یهود ورأس	٤٥		١		٢٦				٥		اجتماع. شمسك میزان
جمعه	٣٠	سنه‌لری ٥٦٥٣	٤٨		٢						٨		برجنه نقلی
جمعه ایرتسی	١	ربیع الاول ٢٩	٥١		٣		٢٧		٣١		١١		
بازار	٢	صوم عاشورای یهود	٥٤		٤						١٤		
بازار ایرتسی	٣		٥٧		٥		٢٨				١٧		
صالی	٤		٠٠	١١	٧						٢٠		
چهارشنبه	٥		٠٣	١٢	٨		٢٩				٢٣		
پنجشنبه	٦		٥		٩						٢٦		□ صفحهٔ متزایده
جمعه	٧		٧		١١		٣٠				٢٨		
جمعه ایرتسی	٨	چوراب بیرامی یهود	١٠		١٣				٣٠		٣١		
بازار	٩		١٣		١٥		٣١				٣٤		
بازار ایرتسی	١٠		١٦		١٦						٣٦		
صالی	١١		١٨		١٧						٣٩		
چهارشنبه	١٢	مولد النبی علیه السلام	٢١		١٩		٣٢				٤٢		
پنجشنبه	١٣	قامش بیرامی یهود	٢٤		٢٠						٤٥		استقبال
جمعه	١٤		٢٧		٢١		٣٣				٤٨		
جمعه ایرتسی	١٥		٣٠		٢٣				٣٠		٥٠		
بازار	١٦		٣٣		٢٤						٥٣		
بازار ایرتسی	١٧		٣٦		٢٦		٣٤				٥٦		
صالی	١٨		٣٨		٢٧						٥٨		
چهارشنبه	١٩		٤١		٢٩		٣٥				٠١	١١	□ صفحهٔ متناقصه
پنجشنبه	٢٠		٤٣		٣٠						٤		
جمعه	٢١	آلفرس یهود	٤٥		٣١		٣٦				٧		
جمعه ایرتسی	٢٢		٤٧		٣٣				٣١		٩		
بازار	٢٣		٤٩		٣٤		٣٧				١١		
بازار ایرتسی	٢٤		٥٢		٣٥						١٣		
صالی	٢٥		٥٥		٣٦		٣٨				١٦		
چهارشنبه	٢٦		٥٨		٣٧						١٨		کسوف جزئی
پنجشنبه	٢٧		٠١	١	٣٨		٣٩		٣١		٢١		شمالی آمریقادن مشهود اوله جقدر

١٣٢٢ نجی سنهٔ شمسیه ـ مولد نبی علیه السلامدن | زوالی ساعته گوره اوقات مدنیه

سنهٔ شمسیه سلخنه الیومی	قمری عربی آیی	تقویم تشرین اول اواخری	تقویم تشرین ثانی اوائلی	فصول ومواسم واعیادایله شهور شمسیه ابتدالری	طلوع شمس (ف ع)	غروب شمس (ع ف)	وقتنده زوال الشمس جیب غروب شمس (ف ج)	زوال حقیقی وقتنده ساعت وسطی (نیه ف ع)
٢١٦	١	٢١	٩	قاسم آیی ابتداسی	٦ ٢١	٥ ٠٧	١١ ٣٣	١١ ٤٤ ٢١
٢١٧	٢	٢٢	١٠	برودت میاه	٢٣	٥	٥٣	١٤
٢١٨	٣	٢٣	١١		٢٤	٤	١٢ ١٣	٧
٢١٩	٤	٢٤	١٢	نیل صوینك انحطاطی	٢٦	٢	٣٣	١
٢٢٠	٥	٢٥	١٣		٢٧	١	٥٣	٤٣ ٥٤
٢٢١	٦	٢٦	١٤		٢٨	٤ ٥٩	١٣ ١٦	٥٠
٢٢٢	٧	٢٧	١٥		٢٩	٥٧	٣٤	٤٧
٢٢٣	٨	٢٨	١٦		٣١	٥٦	٥٦	٤٥
٢٢٤	٩	٢٩	١٧	بالق فورتنه‌سی و شدتلی	٣٢	٥٥	١٤ ١٥	٤٣
٢٢٥	١٠	٣٠	١٨	روز کارلر	٣٣	٥٤	٣٤	٤٢
٢٢٦	١١	٣١	١٩	اغاج کسیمی موسمنك ابتداسی	٣٥	٥٣	٥٢	٤١
٢٢٧	١٢	١	٢٠	تشرین ثانی فرنگی ٣٠ عید	٣٦	٥٢	١٥ ١٢	٤٠
٢٢٨	١٣	٢	٢١	القدیسین	٣٧	٥٠	٣١	٤٠
٢٢٩	١٤	٣	٢٢		٣٨	٤٩	٤٩	٤٢
٢٣٠	١٥	٤	٢٣		٣٩	٤٨	١٦ ٠٧	٤٥
٢٣١	١٦	٥	٢٤	قیراغی فصلی وخریفك قونی	٤٠	٤٧	٢٥	٤٩
٢٣٢	١٧	٦	٢٥		٤٢	٤٦	٤٣	٥٣
٢٣٣	١٨	٧	٢٦	روز قاسم	٤٣	٤٥	١٧ ٠١	٥٨
٢٣٤	١٩	٨	٢٧	قاسم فورتنه‌لری	٤٤	٤٤	١٨	٤٤ ٠٣
٢٣٥	٢٠	٩	٢٨		٤٦	٤٣	٣٥	١١
٢٣٦	٢١	١٠	٢٩		٤٧	٤٣	٥١	١٩
٢٣٧	٢٢	١١	٣٠		٤٨	٤٢	١٨ ٠٧	٢٨
٢٣٨	٢٣	١٢	٣١		٤٩	٤١	٢٢	٣٧
٢٣٩	٢٤	١٣	١	تشرین ثانی رومی ٣٠ عید	٥٠	٤٠	٣٥	٤٧
٢٤٠	٢٥	١٤	٢	القدیسین	٥٢	٣٩	٤٨	٥٨
٢٤١	٢٦	١٥	٣	اختفاء حشرات	٥٣	٣٨	٥٩	٤٥ ٠٩
٢٤٢	٢٧	١٦	٤	قوچ قاتمی موسمی	٥٤	٣٨	١٩ ١٥	٢٢
٢٤٣	٢٨	١٧	٥		٥٥	٣٧	٢٧	٣٦
٢٤٤	٢٩	١٨	٦		٥٦	٣٦	٤٩	٥١
٢٤٥	٣٠	١٩	٧		٥٧	٣٥	٢٠ ٠١	٤٦ ٠٥

[illegible]	[illegible]	١٣١٠ نجی سنهٔ قمریه ـ هجرت نبی علیه السلامدن شهور قمریه ابتدالری وبونلره تابع اعیاد	غروبی ساعاته کوره اوقات شرعیه [illegible] ق ع	[illegible] ق ع	[illegible] ق ع	[illegible] ق ع	[illegible] ق ع	تحولات اجرام وَ احوال فلکیه
عه	٢٨	ربیع الاول ـ خسوان	١ ٠٣	٦ ٤٠	٩ ٣٦	١ ٣١	١ ٢٣	
معه ایرتسی	٢٩	یهود	٥	٤١	٣٨	٣٢	٢٦	شمسك عقربه انتقالی
زار	١	ربیع الآخر ٣٠	٨	٤٢			٢٩	
زار ایرتسی	٢		١٠	٤٣			٣١	
سالی	٣		١٣	٤٤	٤٠		٣٤	
هارشنبه	٤		١٦	٤٦			٣٦	
جشنبه	٥		١٨	٤٧			٣٩	□ صفحهٔ متناقصه
عه	٦		٢٠	٤٩			٤١	
معه ایرتسی	٧		٢٥	٥٠	٤١	٣٣	٤٣	
زار	٨		٢٨	٥١			٤٥	
زار ایرتسی	٩		٣١	٥٣			٤٨	
سالی	١٠		٣٣	٥٤	٤٢		٥٠	
هارشنبه	١١		٣٦	٥٥			٥٢	
جشنبه	١٢		٣٨	٥٧			٥٤	
جمعه	١٣		٤١	٥٨			٥٦	خسوف جزئی اوروـ
جمعه ایرتسی	١٤		٤٣	٥٩	٤٣	٣٤	٥٨	پاده مشاهده
ازاز	١٥		٤٦	٧ ٠٠			١٢ ٠٠	اولنه بیلور
ازار ایرتسی	١٦		٤٨	١			٢	
سالی	١٧		٥٠	٢			٤	
چهارشنبه	١٨		٥٣	٣	٤٤		٧	
جشنبه	١٩		٥٥	٤			٩	
جمعه	٢٠		٥٨	٥			١١	□ صفحهٔ متزایده
جمعه ایرتسی	٢١		٢ ٠	٦	٤٥	٣٥	١٣	
ازار	٢٢		٢	٧			١٥	
ازار ایرتسی	٢٣		٤	٨			١٧	
صالی	٢٤		٦	٩			١٩	
جهارشنبه	٢٥		٧	١٠			٢١	
جشنبه	٢٦		٩	١١			٢٣	
جمعه	٢٧		١٠	١٣			٢٤	
جمعه ایرتسی	٢٨		١١	١٤	٤٦	٣٦	٢٦	اجتماع نیرین

١٣٢٢ نجى سنهٔ شمسيه ـ مولدنبى عليه السلامدن | زوالى ساعاته گوره اوقات مدنيه

سنهٔ شمسيه سلطانيه ايامى	طلوع نجمى آيى	تقويم افرنجى تشرين ثانى	تقويم رومى تشرين ثانى	فصول ومواسم واعياد ايله شهور شمسيه ابتدالرى	طلوع شمس ق	طلوع شمس ع	غروب شمس ق	غروب شمس ع	وقت زوالده ميل شمس جنوبى ق	وقت زوالده ميل شمس جنوبى ج	زوال حقيقى وقتنده ساعت وسطى نيه	ق	ع
٢٤٦	١	٢٠	٨	تشرين آيى ابتداسى	٥٨	٦	٣٥	٤	١٤	٢٠	٢٢	٤٦	١١
٢٤٧	٢	٢١	٩	دخول مريم بمحراب فرنگى	٥٩		٣٥		٢٧		٤٠		
٢٤٨	٣	٢٢	١٠	ايازلرك شدتى	٠٠	٧	٣٤		٣٩		٥٨		
٢٤٩	٤	٢٣	١١		١		٣٣		٥١		١٥	٤٧	
٢٥٠	٥	٢٤	١٢		٢		٣٣		٠٢	٢١	٣٥		
٢٥١	٦	٢٥	١٣		٣		٣٣		١٣		٥٥		
٢٥٢	٧	٢٦	١٤		٤		٣٢		٢٤		١٦	٤٨	
٢٥٣	٨	٢٧	١٥	اوّل صوم ميلاد رومى	٥		٣٢		٣٥		٣٧		
٢٥٤	٩	٢٨	١٦		٦		٣٢		٤٤		٥٩		
٢٥٥	١٠	٢٩	١٧	اولكر فورتنه سى	٧		٣٢		٥٣		٢٢	٤٩	
٢٥٦	١١	٣٠	١٨		٨		٣١		٠٢	٢٢	٤٦		
٢٥٧	١٢	١	١٩	كانون اوّل فرنگى ٣١	٩		٣١		١٠		٠٩	٥٠	
٢٥٨	١٣	٢	٢٠	هبوب عواصف	١٠		٣١		١٨		٣٢		
٢٥٩	١٤	٣	٢١	دخول مريم بمحراب رومى	١١		٣١		٢٦		٥٧		
٢٦٠	١٥	٤	٢٢		١٢		٣٠		٣٢		٢٢	٥١	
٢٦١	١٦	٥	٢٣		١٣		٣٠		٣٨		٤٨		
٢٦٢	١٧	٦	٢٤	فورتنه	١٤		٣٠		٤٤		١٤	٥٢	
٢٦٣	١٨	٧	٢٥		١٤		٣٠		٥١		٤١		
٢٦٤	١٩	٨	٢٦	حمل مريم ياخود عيد بكارت ف	١٥		٣٠		٥٧		٠٩	٥٣	
٢٦٥	٢٠	٩	٢٧	اخر سقوط اوراق	١٦		٣٠		٣	٢٣	٣٦		
٢٦٦	٢١	١٠	٢٨		١٧		٣١		٨		٠٤	٥٤	
٢٦٧	٢٢	١١	٢٩		١٧		٣١		١٣		٣٣		
٢٦٨	٢٣	١٢	٣٠	قره قيش فورتنه سى	١٨		٣١		١٧		٠١	٥٥	
٢٦٩	٢٤	١٣	١	كانون اوّل رومى ٣١	١٩		٣١		٢٠		٣١		
٢٧٠	٢٥	١٤	٢		١٩		٣٢		٢٢		٠١	٥٦	
٢٧١	٢٦	١٥	٣		٢٠		٣٢		٢٤		٢٩		
٢٧٢	٢٧	١٦	٤		٢١		٣٢		٢٥		٥٩		
٢٧٣	٢٨	١٧	٥	اوّل شب يلدا	٢٢		٣٣		٢٦		٢٩	٥٧	
٢٧٤	٢٩	١٨	٦	بدايت استقرار شمس	٢٣		٣٣		٢٧		٥٩		
٢٧٥	٣٠	١٩	٧		٢٣		٣٤		٢٧		٢٩	٥٨	

ايام	ايام شهور	شهور قمريه ابتدالرى وبونلره تابع اعياد	شمس ق	شمس ع	ظهر ق	ظهر ع	عصر ق	عصر ع	عشا ق	عشا ع	امساك ق	امساك ع	تحولات اجرام و احوال فلكيه
		١٣١٠ نجى سنهٔ قمريه ـ هجرت نبى عليه السلامدن	غروبى ساعاته كوره اوقات شرعيه										
بازار	٢٩	ربيع الآخر بقيه‌سى	١٣	٢	١٥	٧	٤٦	٩	٣٦	١	٢٧	١٢	
بازار ايرتسى	٣٠	ـ وكيسلو يهود	١٥		١٦						٢٨		شمسك قوس برجنه انتقالى
صالى	١	جمادى الاولى ٢٩	١٦		١٧						٢٩		
چهارشنبه	٢		١٧		١٨						٣١		
پنجشنبه	٣		١٨		١٩						٣٢		
جمعه	٤		١٩		٢٠						٣٣		
جمعه ايرتسى	٥		٢١		٢٠		٤٧		٣٦		٣٥		☐ صفحهٔ متزايده
بازار	٦		٢٢		٢١						٣٦		
بازار ايرتسى	٧		٢٤		٢١						٣٧		
صالى	٨		٢٥		٢٢						٣٨		
چهارشنبه	٩		٢٧		٢٢						٣٩		
پنجشنبه	١٠		٢٨		٢٣						٤١		
جمعه	١١		٣٠		٢٣						٤٢		
جمعه ايرتسى	١٢		٣١		٢٤		٤٧		٣٧		٤٣		استقبال نيرين
بازار	١٣		٣٢		٢٤						٤٤		
بازار ايرتسى	١٤		٣٣		٢٤						٤٥		
صالى	١٥		٣٤		٢٤						٤٦		
چهارشنبه	١٦		٣٥		٢٥						٤٧		
پنجشنبه	١٧		٣٦		٢٥						٤٨		
جمعه	١٨		٣٧		٢٥						٤٩		
جمعه ايرتسى	١٩		٣٨		٢٦		٤٧		٣٨		٤٩		☐ صفحهٔ متناقصه
بازار	٢٠		٣٨		٢٦						٥٠		
بازار ايرتسى	٢١		٣٩		٢٦						٥٠		
صالى	٢٢		٣٩		٢٧						٥٠		
چهارشنبه	٢٣	يهوديلرڭ دهديقاسى	٤١		٢٧						٥١		
پنجشنبه	٢٤		٤١		٢٧						٥١		
جمعه	٢٥		٤١		٢٨		١٨		٣٩		٥١		
جمعه ايرتسى	٢٦		٤٢		٢٩		١٨		٣٩		٥٢		
بازار	٢٧		٤٢		٢٩						٥٢		اجتماع نيرين
بازار ايرتسى	٢٨		٤٢		٢٩						٥٢		

۱۳۲۲ نجی سنهٔ شمسیه ـ مولد نبی علیه السلامدن					زوالی ساعاته گوره اوقات مدنیه								
سنهٔ شمسیهٔ سلطانیه ایامی	اون ایکنجی آی	تقویم کانون اول فرنکی	تقویم کانون اول رومی	فصول و مواسم و اعیاد ایله شهور شمسیه ابتدالری	طلوع شمس ف	طلوع شمس ع	غروب شمس ف	غروب شمس ع	وقت زوالده جنوبی میل شمس ف	وقت زوالده جنوبی میل شمس ج	زوال حقیقی وقتنده ساعت وسطی نیه	زوال حقیقی وقتنده ساعت وسطی ف	زوال حقیقی وقتنده ساعت وسطی ع
۲۷۶	۱	۲۰	۸	زمهریر آیی ـ حمل مریم	۲۲	۷	۳٤	٤	۲۷	۲۳	٥٦	٥۸	۱۱
۲۷۷	۲	۲۱	۹	رومی واوّل اربعین	۲۳		۳٥		۲۷		۲۹	٥۹	
۲۷۸	۳	۲۲	۱۰	وابتدای فصل شتا	۲۳		۳٥		۲٦		٥۹		
۲۷۹	٤	۲۳	۱۱	اخر شب یلدا	۲٤		۳٦		۲٥		۲۹	۰۰	۱۲
۲۸۰	٥	۲٤	۱۲	نهایت استقرار شمس	۲٥		۳۷		۲۳		٥۹		
۲۸۱	٦	۲٥	۱۳	میلاد عیسی عم فرنکی	۲٥		۳۷		۲۱		۲۸	۰۱	
۲۸۲	۷	۲٦	۱٤	گون دونومی فورتنه‌سی	۲٥		۳۸		۱۸		٥۷		
۲۸۳	۸	۲۷	۱٥		۲٦		۳۸		۱٤		۲۷	۰۲	
۲۸٤	۹	۲۸	۱٦		۲٦		۳۹		۱۰		٥٦		
۲۸٥	۱۰	۲۹	۱۷		۲٦		٤۰		۰٥		۲٥	۰۳	
۲۸٦	۱۱	۳۰	۱۸		۲٦		٤۱		٥۹	۲۲	٥۳		
۲۸۷	۱۲	۳۱	۱۹		۲۷		٤۲		٥۳		۲۲	۰٤	
۲۸۸	۱۳	۱	۲۰	کانون ثانی فرنکی ۳۱	۲۷		٤۳		٤۷		٥۰		
۲۸۹	۱٤	۲	۲۱	رأس سنه ۱۸۹۳	۲۷		٤٤		٤۱		۱۷	۰٥	
۲۹۰	۱٥	۳	۲۲		۲۷		٤٥		۳٤		٥٥		
۲۹۱	۱٦	٤	۲۳		۲۷		٤٦		۲۷		۱۹	۰٦	
۲۹۲	۱۷	٥	۲٤		۲۷		٤۷		۲۰		٤۱		
۲۹۳	۱۸	٦	۲٥	تقدیس میاه فرنکی ومیلاد	۲۷		٤۸		۱۲		۰٤	۰۷	
۲۹٤	۱۹	۷	۲٦	عیسی عم رومی ـ زمهریر	۲٦		٤۹		۰۳		۲٦		
۲۹٥	۲۰	۸	۲۷	فورتنه‌سی . اشتداد البرد	۲٦		٥۱		٥٥	۲۱	٥۱		
۲۹٦	۲۱	۹	۲۸		۲٦		٥۲		٤٦		۱٤	۰۸	
۲۹۷	۲۲	۱۰	۲۹		۲٦		٥۳		۳٦		۳۷		
۲۹۸	۲۳	۱۱	۳۰		۲٥		٥٤		۲٥		۰۰	۰۹	
۲۹۹	۲٤	۱۲	۳۱		۲٥		٥٥		۱٥		۲۲		
۳۰۰	۲٥	۱۳	۱	کانون ثانی و رأس سنه	۲٥		٥٦		۰٥		٤٤		
۳۰۱	۲٦	۱٤	۲	رومی ۱۸۹۳ وعید تعمید	۲٤		٥۷		٥۳	۲۰	۰٤	۱۰	
۳۰۲	۲۷	۱٥	۳	فرنکی	۲٤		٥۸		٤۱		۲٤		
۳۰۳	۲۸	۱٦	٤		۲۳		٥۹		۲۹		٤٤		
۳۰٤	۲۹	۱۷	٥		۲۳		۰۰	٥	۱۷		۰۳	۱۱	
۳۰٥	۳۰	۱۸	٦	الصلیب فی الما رومی	۲۲		۰۱		۰٥		۲۰		

اسبوع	ایام قمریه	١٣١٠ نجی سنهٔ قمریه ـ هجرت نبی علیه السلامدن — شهور قمریه ابتدالری وَ بونلره تابع اعیاد	غروبی ساعاته كوره اوقات شرعیه — طلوع شمس (ع ق)	ظهر (ع ق)	عصر (ع ق)	یاتسی (ع ق)	امساك (ع ق)	تحولات اجرام وَ احوال فلكیه
صالی	٢٩	جمادی الاولی ـ وَتبت یهود	٢ ٤٢	٧ ٢٩	٩ ٤٨	١ ٣٩	١٢ ٥٢	شمسك جدی یه انتقالی
چهارشنبه	١	جمادی الآخره ٣٠	٤٢				٥٢	
پنجشنبه	٢		٤٢				٥٢	
جمعه	٣		٤٢				٥٢	
جمعه ایرتسی	٤		٤٢	٢٩	٤٨	٣٩	٥١	
بازار	٥		٤١				٥١	□ صفحهٔ متزایده
بازار ایرتسی	٦		٤١				٥١	
صالی	٧		٤٠				٥٠	
چهارشنبه	٨		٤٠	٢٨			٥٠	
پنجشنبه	٩		٣٩				٤٩	
جمعه	١٠		٣٩				٤٩	
جمعه ایرتسی	١١		٣٨	٢٧	٤٧	٣٨	٤٨	
بازار	١٢		٣٧				٤٧	
بازار ایرتسی	١٣		٣٦				٤٦	استقبال نیرین
صالی	١٤		٣٥	٢٥			٤٥	
چهارشنبه	١٥		٣٤				٤٤	
پنجشنبه	١٦		٣٣	٢٤			٤٣	
جمعه	١٧		٣٢				٤٢	
جمعه ایرتسی	١٨		٣١	٢٣	٤٧	٣٨	٤١	
بازار	١٩		٣٠				٣٩	□ صفحهٔ متناقصه
بازار ایرتسی	٢٠		٢٨	٢٢			٣٨	
صالی	٢١		٢٧				٣٧	
چهارشنبه	٢٢		٢٥	٢١			٣٥	
پنجشنبه	٢٣		٢٤	٢٠			٣١	
جمعه	٢٤		٢٣	١٩			٣٣	
جمعه ایرتسی	٢٥		٢١	١٨	٤٦	٣٦	٣٢	
بازار	٢٦		٢٠	١٧			٣٠	
بازار ایرتسی	٢٧		١٨	١٦			٢٩	
صالی	٢٨		١٧	١٥			٢٨	اجتماع نیرین
چهارشنبه	٢٩	شاباط یهود	١٥	١٤	٤٥	٣٦	٢٦	

۱۳۲۲ انجی سنهٔ شمسیه ـ مولد نبی علیه السلامدن | زوالی ساعاتنه کوره اوقات مدنیه

سنهٔ شمسیه سلطانیه ایامی	اون برنجی آی	[illegible] کانون ثانی	[illegible] کانون ثانی	فصول ومواسم واعیاد ایله شهور شمسیه ابتدالری	طلوع شمس ق	طلوع شمس ع	غروب شمس ق	غروب شمس ع	[illegible] ق	[illegible] د	زوال حقیقی وقتنده ساعت وسطی نیه	ق	ع
۳۰۶	۱	۱۹	۷	برداء آی ابتداسی	۲۱	۷	۳	۵	۵۱	۱۹	۲۰	۱۱	۱۲
۳۰۷	۲	۲۰	۸		۲۱		۴		۳۶		۴۲		
۳۰۸	۳	۲۱	۹	فورتنه	۲۰		۵		۲۳		۰۲	۱۲	
۳۰۹	۴	۲۲	۱۰		۱۹		۶		۸		۲۲		
۳۱۰	۵	۲۳	۱۱		۱۹		۷		۵۴	۱۸	۳۵		
۳۱۱	۶	۲۴	۱۲		۱۸		۸		۴۰		۵۱		
۳۱۲	۷	۲۵	۱۳	عید تعمید رومی	۱۷		۱۰		۲۵		۳	۱۳	
۳۱۳	۸	۲۶	۱۴		۱۶		۱۱		۱۴		۱۴		
۳۱۴	۹	۲۷	۱۵		۱۶		۱۲		۵۲	۱۷	۲۵		
۳۱۵	۱۰	۲۸	۱۶	اخراربعین ایاندون فورتنه سی	۱۵		۱۴		۳۶		۳۵		
۳۱۶	۱۱	۲۹	۱۷	اوّل خمسین	۱۴		۱۵		۱۹		۴۴		
۳۱۷	۱۲	۳۰	۱۸		۱۳		۱۷		۲		۵۲		
۳۱۸	۱۳	۳۱	۱۹		۱۲		۱۸		۴۵	۱۶	۵۹		
۳۱۹	۱۴	۱	۲۰	شباط فرنکی ۲۸	۱۱		۱۹		۲۸		۵	۱۴	
۳۲۰	۱۵	۲	۲۱	عیدالتصفیهٔ فرنکی	۹		۲۰		۱۰		۱۱		
۳۲۱	۱۶	۳	۲۲		۸		۲۱		۵۱	۱۵	۱۶		
۳۲۲	۱۷	۴	۲۳		۷		۲۲		۳۳		۲۰		
۳۲۳	۱۸	۵	۲۴	قیشک شدتی	۶		۲۴		۱۴		۲۳		
۳۲۴	۱۹	۶	۲۵		۴		۲۵		۵۵	۱۴	۲۵		
۳۲۵	۲۰	۷	۲۶		۳		۲۷		۳۶		۲۶		
۳۲۶	۲۱	۸	۲۷		۲		۲۸		۱۷		۲۷		
۳۲۷	۲۲	۹	۲۸		۱		۲۹		۵۷	۱۳	۲۸		
۳۲۸	۲۳	۱۰	۲۹		۰		۳۰	۷	۳۷		۲۸		
۳۲۹	۲۴	۱۱	۳۰		۵۹	۶	۳۱		۱۷		۲۷		
۳۳۰	۲۵	۱۲	۳۱		۵۷		۳۳		۵۷	۱۲	۲۶		
۳۳۱	۲۶	۱۳	۱	شباط رومی ۲۸	۵۶		۳۴		۳۶		۲۴		
۳۳۲	۲۷	۱۴	۲	عیدالشمع درقامه رومی	۵۵		۳۶		۱۵		۲۱		
۳۳۳	۲۸	۱۵	۳	اغاج دیکیمی موسمی	۵۳		۳۷		۵۴	۱۱	۱۷		
۳۳۴	۲۹	۱۶	۴		۵۲		۳۸		۳۳		۱۳		
۳۳۵	۳۰	۱۷	۵		۵۰		۳۹		۱۳		۲		

ایام	ایام شهریه	۱۳۱۰ نجی سنهٔ قمریه - هجرت نبی علیه السلامدن شهور قمریه ابتدالری و بونلره تابع اعیاد	غروبی ساعاته گوره اوقات شرعیه										تحولات اجرام و احوال فلکیه
			صبح		ظهر		عصر		عشا		امساك		
			ق	ع	ق	ع	ق	ع	ق	ع	ق	ع	
پنجشنبه	۳۰	جمادی الآخره بقیه سی	۱۳	۲	۱٤	۷	٤٥	۹	۳٦	۱	۲٦	۱۲	شمسك دلوه انتقالی
جمعه	۱	رجب ۲۹	۱۱		۱۳						۲۳		
جمعه ایرتسی	۲		۹		۱۱		٤٤		۳٥		۲۱		
بازار	۳		۷		۱۰						۱۸		
بازار ایرتسی	٤		٥		۹						۱٦		
صالی	٥		۳		۸						۱٤		□ صفحهٔ متزایده
چهارشنبه	٦		۱		۷						۱۲		
پنجشنبه	۷		٥۹		٦						۱۱		
جمعه	۸	لیلهٔ رغائب	٥۷		٥						۱۰		
جمعه ایرتسی	۹	سبعینیه مشترك	٥٥		٤		٤۳		۳٤		۸		
بازار	۱۰		٥۲		۲						٦		
بازار ایرتسی	۱۱		٥۱		۱						٤		
صالی	۱۲		٤۸		۰۰	۷					۲		
چهارشنبه	۱۳		٤٦		٥۹	٦					٥۹	۱۱	
پنجشنبه	۱٤		٤۳		٥۷						٥۷		استقبال نیرین
جمعه	۱٥		٤۰		٥٦						٥٥		
جمعه ایرتسی	۱٦		۳۷		٥٤		٤۱		۳۳		٥۳		
بازار	۱۷		۳٤		٥۳						٥۱		
بازار ایرتسی	۱۸		۳۱		٥۲						٤۸		
صالی	۱۹		۲۹		٥۱						٤٦		
چهارشنبه	۲۰		۲٦		٥۰						٤۳		
پنجشنبه	۲۱		۲٤		٤۹						٤۱		□ صفحهٔ متناقصه
جمعه	۲۲		۲۱		٤۸						۳۹		
جمعه ایرتسی	۲۳		۱۹		٤۷		٤۰		۳۱		۳۷		
بازار	۲٤		۱۷		٤٦						۳٤		
بازار ایرتسی	۲٥		۱٤		٤٥						۳۱		
صالی	۲٦	لیلهٔ معراج	۱۲		٤۳		۳۹				۲۹		
چهارشنبه	۲۷		۱۰		٤۲						۲۷		
پنجشنبه	۲۸		۸		٤۱						۲٥		
جمعه	۲۹	اذار یهود	٦		۳۹		۳۸		۳۰		۲۳		اجتماع

١٣٢٢ نجی سنهٔ شمسیه ـ مولد نبی علیه السلامدن					زوالی ساعانه کوره اوقات مدنیه			
سنهٔ شمسیهٔ سلطانیه ایامی	اون ایکنجی آیی	شباط مارت افرنجی	شباط مارت رومی	فصول ومواسم واعیاد ایله شهور شمسیه ابتدالری	شمسك طلوعی (ع ق)	شمسك غروبی (ع ق)	وقت زوالده شمسك میل جنوبیسی (ق ج)	زوال حقیقی وقتنده ساعت وسطی (نیه ق ع)
٣٣٦	١	١٨	٦	جره آیی ابتداسی برنجی جره	٦ ٤٩	٥ ٤٠	١٠ ٥٠	١٢ ١٣ ٥٥
٣٣٧	٢	١٩	٧	هوایه	٤٨	٤١	٢٩	٤٨
٣٣٨	٣	٢٠	٨		٤٦	٤٣	٧	٤١
٣٣٩	٤	٢١	٩	صوغان دیکمك زمانی	٤٥	٤٤	٩ ٤٥	٣٤
٣٤٠	٥	٢٢	١٠		٤٣	٤٥	٢٣	٢٥
٣٤١	٦	٢٣	١١		٤١	٤٦	٨ ٥٠	١٤
٣٤٢	٧	٢٤	١٢	ایکنجی جره صویه	٤٠	٤٧	٣٨	٤
٣٤٣	٨	٢٥	١٣		٣٨	٤٨	١٥	١٢ ٥٤
٣٤٤	٩	٢٦	١٤	لکلکلرك ورودی	٣٧	٤٩	٧ ٥٣	٤٣
٣٤٥	١٠	٢٧	١٥		٣٥	٥٠	٣٠	٣١
٣٤٦	١١	٢٨	١٦		٣٤	٥١	٩	٢٠
٣٤٧	١٢	١	١٧	مارت فرنکی ٣١	٣٢	٥٢	٦ ٤٤	٧
٣٤٨	١٣	٢	١٨		٣١	٥٣	٢١	١١ ٥٤
٣٤٩	١٤	٣	١٩	اوچنجی جره طوپراغه	٢٩	٥٤	٥ ٥٧	٤٠
٣٥٠	١٥	٤	٢٠	آغاجلره صو یورومسی	٢٨	٥٥	٣٥	٢٦
٣٥١	١٦	٥	٢١	باغ بودامه‌سی	٢٦	٥٦	١٣	١١
٣٥٢	١٧	٦	٢٢		٢٥	٥٧	٤ ٤٨	١٠ ٥٥
٣٥٣	١٨	٧	٢٣		٢٣	٥٨	٢٥	٣٩
٥٣٤	١٩	٨	٢٤	قلم آشیسی موسمی	٢٢	٥٩	٠١	٢٣
٣٥٥	٢٠	٩	٢٥		٢٠	٦ ٠٠	٣ ٣٨	٧
٣٥٦	٢١	١٠	٢٦	اول بردالعجوز	١٩	٠١	١٤	٩ ٥٢
٣٥٧	٢٢	١١	٢٧		١٨	٢	٢ ٥٠	٣٦
٣٥٨	٢٣	١٢	٢٨		١٦	٣	٢٧	٢٠
٣٥٩	٢٤	١٣	١	مارت رومی ٣١	١٥	٥	٣	٣
٣٦٠	٢٥	١٤	٢	قرلانغج فورتنه‌سی	١٤	٦	١ ٤٠	٨ ٤٤
٣٦١	٢٦	١٥	٣		١٢	٧	١٦	٢٦
٣٦٢	٢٧	١٦	٤		١١	٨	٠ ٥١	١٠
٣٦٣	٢٨	١٧	٥		١٠	٩	٠ ٢٩	٧ ٥١
٣٦٤	٢٩	١٨	٦	آخر بردالعجوز. تحت لاستواء	٩	١٠	٠ ٠٥	٣٣
٣٦٥	٣٠	١٩	٧	فوق الاستواء	٧	١١	٠ ١٩	١٥

۱۳۱۰ نجی سنهٔ قمریه ـ هجرت نبی علیه السلامدن			غروبی ساعاته گوره اوقات شرعیه					تحولات اجرام و احوال فلکیه
[illegible]	[illegible]	شهور قمریه ابتدالری و بونلره تابع اعیاد	[illegible] ق ع	[illegible] ق ع	[illegible] ق ع	[illegible] ق ع	[illegible] ق ع	
جمعه ایرتسی	۱	شعبان ۳۰	۱۱ ۰۳	٦ ۳۸	۹ ۳۷	۱ ۳۰	۱۱ ۲۰	شمسك حوت برجنه انتقالی
بازار	۲		۱۱ ۰۰	۳۷			۱۸	
بازار ایرتسی	۳	پرهیز کبیر مشترك	۱۲ ۵۱	۳٦			۱٦	
صالی	٤		۵٤	۳۵			۱۳	
چهارشنبه	۵	رماد چهارشنبه‌سی ف	۵۰	۳۳	۳٦		۱۱	
پنجشنبه	٦		٤۷	۳۲			۹	
جمعه	۷		٤٤	۳۱			۷	
جمعه ایرتسی	۸		٤۱	۲۹	۳۵		٤	
بازار	۹		۳۸	۲۸			۲	
بازار ایرتسی	۱۰	صوم استر یهود	۳۵	۲۷	۳٤		۱۱ ۰۰	
صالی	۱۱		۳۳	۲۵			۱۰ ۵۸	
چهارشنبه	۱۲		۳۰	۲٤	۳۳		۵۵	
پنجشنبه	۱۳	شکر بیرامی یهود	۲۷	۲۲			۵۲	
جمعه	۱٤		۲۵	۲۱	۳۲		٤۹	
جمعه ایرتسی	۱۵	لیلهٔ برات	۲۲	۱۹	۳۲		٤٦	استقبال
بازار	۱٦	ولادت همایون دو-	۱۹	۱۸	۳۱		٤۳	
بازار ایرتسی	۱۷	نماسی	۱٦	۱۷			٤۰	
صالی	۱۸		۱۳	۱۵			۳۷	
چهارشنبه	۱۹		۱۱	۱٤	۳۰		۳٤	
پنجشنبه	۲۰		۹	۱۳			۳۱	
جمعه	۲۱		۷	۱۲	۲۹		۲۸	
جمعه ایرتسی	۲۲		٤	۱	۲۹	۳۱	۲۵	
بازار	۲۳		۱	۹	۲۸		۲۲	
بازار ایرتسی	۲٤		۱۱ ۵۸	۸			۱۹	
صالی	۲۵		۵۵	۷			۱۷	
چهارشنبه	۲٦		۵۲	۵	۲۷		۱٤	
پنجشنبه	۲۷		۵۰	٤			۱۱	
جمعه	۲۸		٤۷	۳	۲٦		۹	
پنجشنبه	۲۹	نیسان یهود	٤۵	۱	۲۵		٦	اجتماع
جمعه	۳۰		٤۳	۹ ۰۰	۲٤	۳۱	٤	

روزنمای دائمی

شهور ایامی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	اخطارات
برنجی آی وَ طقوزنجی آی		۲	۳	٤	٥	٦	۷	طقوزنجی آی یالکز ۳۰ گوندن عبارت اوله‌جغندن ۳۱ رقمنك شهر مذکوره شمولی یوقدر .
	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱٤	
	۱٥	۱٦	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	
	۲۲	۲۳	۲٤	۲٥	۲٦	۲۷	۲۸	
	۲۹	۳۰	۳۱					
ایکنجی آی وَ یدنجی آی				۱	۲	۳	٤	یدنجی آی کذلك
	٥	٦	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	
	۱۲	۱۳	۱٤	۱٥	۱٦	۱۷	۱۸	
	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲٤	۲٥	
	۲٦	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱		
اوچنجی آی وَ اون ایکنجی آی							۱	اون ایکنجی آی سنین بسیطه‌ده ۳۰ وَسنین کبیسه‌ده ۳۱ اوله‌جغندن سنین بسیطه‌ده ۳۱ رقمنك حکمی یوغیسه‌ده کبیسه‌ده واردر.
	۲	۳	٤	٥	٦	۷	۸	
	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱٤	۱٥	
	۱٦	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	
	۲۳	۲٤	۲٥	۲٦	۲۷	۲۸	۲۹	
	۳۰	۳۱						
دردنجی آی وَ اونجی آی			۱	۲	۳	٤	٥	اونجی آی یالکز اوتوز گوندر ۳۱ رقمنك اکا شمولی یوقدر
	٦	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	
	۱۳	۱٤	۱٥	۱٦	۱۷	۱۸	۱۹	
	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲٤	۲٥	۲٦	
	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱			
بشنجی آی وَ سکزنجی آی						۱	۲	سکزنجی آی کذلك
	۳	٤	٥	٦	۷	۸	۹	
	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱٤	۱٥	۱٦	
	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	
	۲٤	۲٥	۲٦	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	
	۳۱							
آلتنجی آی		۱	۲	۳	٤	٥	٦	
	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	
	۱٤	۱٥	۱٦	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	
	۲۱	۲۲	۲۳	۲٤	۲٥	۲٦	۲۷	
	۲۸	۲۹	۳۰					
اون برنجی آی					۱	۲	۳	
	٤	٥	٦	۷	۸	۹	۱۰	
	۱۱	۱۲	۱۳	۱٤	۱٥	۱٦	۱۷	
	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲٤	
	۲٥	۲٦	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰		

روز نمای دائمی

(نوروز) کونی ییل باشی وسنه‌نك حاوی اولدیغی اون بر آی شهور اصطلاحی اعتبار اولندیغی حالده هربر شهرڭ حاوی اولدیغی ایام عددی معلوم اوله‌جغندن بر [روزنمای دائمی] ترتیبی آسان اولور. اشته بوسهولته بناءً بالاده محرر روز نمایی ترتیب ایلدم.

وجه ترتیبی یالکز اسامی ٔ ایامی حاوی اولان یدی خانه‌ده برر بیضی ثقبه براغیلوب. بو ثقبه‌لرڭ آلتنده صاغه صوله حرکته صالح مقوادن بر سوزکی اویدورلدیغی ونوروز کونی برنجی ثقبه‌یه کتوریلور ایسه سائر ثقبه‌لرده هفته ایامی صره‌سیله کوریله‌جك صورتده ترتیب ایلدیکی حالده مطلوب حاصل اولور.

هر سنه ابتداسنده سنه‌نك ایلك کونك. یعنی نوروز سلطانینك مصادف اولدیغی کون هفته‌نك قنغی کونی ایسه برنجی خانه‌یه کتورلدکده اشبو روزنما اول سنه‌نك روزنماسی اولمش اولور.

مثلا: ١٣٢٢ نجی سنهٔ مولدڭ ایلك کونی اولان نوروز سلطانی بازار کوننه مصادف اوله‌جغندن جدولده اولدیغی وجهله مقوادن معمول سوزکی ایله احد کونی برنجی خانه‌یه وهفته‌نك دیکر ایامی صره‌سیله دیکر خانه‌لره کتورلدکده صاغ ستونده محرر اسامی ٔ شهور ایله هفته ایامی ستونلرنده ارقامدن قنغی آیك قاچنجی کونی هفته ایامنك قنغی کوننه مصادف اولدیغی یك نظرده آکلاشیلور.

بو جدول سایه‌سنده ایلك کونلری معلوم اولان سنین ماضیه ومستقبله‌نك هرقنغی کونی بولمق دخی ممکندر.

سنین قمریه‌نك سنین شمسیه‌یه تحویلی

کچن سنهٔ مولده دائر (سنهٔ مالیه حقنده مطالعات) عنوانلی نشر اولنان تقویمده سنین قمریه‌نك سنین شمسیه‌یه تحویلی حقنده بر دستور درج اولنمشیدی . هر نقدر مذکور دستور غایت ساده ایسه‌ده عدد سنینك کسر نسبی‌یه ضربی برخیلی عملیاتی ایجاب ایلدیکندن بو تحویلده سهولت اولمق اوزره ترتیب ایلدیکم اوچ جدول سایه‌سنده اوزون برحسابه احتیاج مس ایتمکسزین یالکز جمع وتنزیل عملیاتیله هم سنین قمریه‌نك شمسیه‌یه وهمده تاریخ هجرینك تاریخ مولده تحویلی میسر اولور .

برنجی جدول

اعداد سنه	سنین شمسیه		اعداد سنه	سنین شمسیه		اعداد سنه	سنین شمسیه	
	ایام وکسوری	سنه		ایام وکسوری	سنه		ایام وکسوری	سنه
١	٣٥٤,٣٧	٠	٣٠	٠٣٨,٩٩	٢٩	٥٠٠	٠٤١,٠٥	٤٨٥
٢	٣٤٣,٤٩	١	٤٠	٢٩٥,٤٨	٣٨	٦٠٠	٠٤٩,٢٦	٥٨٢
٣	٣٣٢,٦٢	٢	٥٠	١٨٦,٧٣	٤٨	٧٠٠	٠٥٧,٤٧	٦٧٩
٤	٣٢١,٧٤	٣	٦٠	٠٧٧,٩٨	٥٨	٨٠٠	٠٦٥,٦٩	٧٧٦
٥	٣١٠,٨٧	٤	٧٠	٣٣٤,٤٧	٦٧	٩٠٠	٠٧٣,٨٩	٨٧٣
٦	٢٩٩,٩٩	٥	٨٠	٢٢٥,٧٢	٧٧	١٠٠٠	٠٨٢,١٠٦	٩٧٠
٧	٢٨٩,١١	٦	٩٠	١١٦,٩٦	٨٧	١١٠٠	٠٩٠,٣١٧	١٠٦٧
٨	٢٧٨,٢٣	٧	١٠٠	٠٠٨,٢١	٩٧	١٢٠٠	٠٩٨,٥٢٨	١١٦٤
٩	٢٦٧,٣٧	٨	٢٠٠	٠١٦,٤٢	١٩٤	١٣٠٠	١٠٦,٧٣٨	١٢٦١
١٠	٢٥٦,٤٩	٩	٣٠٠	٠٢٤,٦٣	٢٩١			
٢٠	١٤٧,٧٤	١٩	٤٠٠	٠٣٢,٨٤	٣٨٨			

ایکنجی جدول

م	سنین قمریه امثالی یعنی احاده نظراً ایام وکسوری	سنین شمسیه امثالی یعنی احاده نظراً ایام وکسوری	کسر نسبی امثالی یعنی سنین قمریه ایامنك شمسیه ایامنه نسبتی
١	٠٣٥٤,٣٦٧٠٧٨	٠٣٦٥,٢٤٢٢١٦	٠,٩٧٠٢٢٤٨
٢	٠٧٠٨,٧٣٤١٥٦	٠٧٣٠,٤٨٤٤٣٢	١,٩٤٠٤٤٩٦
٣	١٠٦٣,١٠١٢٣٤	١٠٩٥,٧٢٦٦٤٨	٢,٩١٠٦٧٤٤
٤	١٤١٧,٤٦٨٣١٢	١٤٦٠,٩٦٨٨٦٤	٣,٨٨٠٨٩٩٢
٥	١٧٧١,٨٣٥٣٩٠	١٨٢٦,٢١١٠٨٠	٤,٨٥١١٢٤٠
٦	٢١٢٦,٢٤٢٤٦٨	٢١٩١,٤٥٣٢٩٦	٥,٨٢١٣٤٨٨
٧	٢٤٨٠,٥٦٩٥٤٦	٢٥٥٦,٦٩٥٥١٢	٦,٧٩١٥٧٣٦
٨	٢٨٣٤,٩٣٦٦٢٤	٢٩٢١,٩٣٧٧٢٨	٧,٧٦١٧٩٨٤
٩	٣١٨٩,٣٠٣٧٠٢	٣٢٨٧,١٧٩٩٤٤	٨,٧٣٢٠٢٣٢

برنجی جدول سنین قمریه‌نك شمسیه‌دن دلالت ایتدیگی مقداری ارائه ایتدیگندن سنین شمسیه‌یه تحویلی مراد اولنان سنین قمریه احادی حذاسنده مرقوم عدد سنه وایام وکسوری آلنوب عشراتی حذاسنده بولنانلر آنك آلتنه ومآتی حذاسنده بولنان آنك آلتنه والوفی حذاسنده‌کیلر دخی آنك آلتنه قونیله‌رق سنه‌لر آیروجه وایام وکسوری آیروجه جمع اولنور. ایام وکسورك حاصل جمعی ایکی رقملو جدولده مندرج سنین شمسیه امثالی ایله تطبیق اولنوب قنغیسنه تقریباً موافق گلور ایسه جدولدن آلنان مقدار حاصل جمعدن طرح ایله عدد سنینه امثال حذاسنده‌کی مقدار ضم اولنه‌رق بقیه‌سی ایام اوله‌رق ابقا اولندقده مطلوب حاصل اولنور. مثلا: ١٢٩٨ سنین قمریه‌نك نقدر سنین شمسیه‌یه معادل اولدیغی بیلمك لازم گلدکده.

۸	سنین قمریه حذاسنده	۷،،۲۷۸،۲٤
۹۰	» » »	۸۷،،۱۱٦،۹٦
۱۲۰۰	» » »	۱۱٦٤،،۰۹۸،۵۲۸
	حاصل جمع	۱۲۵۸،،٤۹۳،۷۲۸
		۱ ،۳٦۵،۲٤۲
		۱۲۵۹،،۱۲۸،٤۸٦

ایکنجی جدوله باقلدقده سنین شمسیه امثالی ایچنده یالکز بر سنه‌نك مقابلی ایام وکسورندن طرح اولنمق قابل اوله‌جغی کورلمکله ۱۲۹۸ سنین قمریه ۱۲۵۹ سنه و ۱۲۸ بچق کون ایده‌جکی آکلاشیلوب مطلوب ثابت اولور .

بو حسابك تحقیق صحتی مراد اولندقده ایکنجی جدولك ستوننده مندرج کسر نسبی امثالی معاونتیله ضرب اولنه‌رق عدد صحیحی افراز ایله سنه اعتبار وقصور قالان کسر برنجی ستونده مندرج سنین شمسیه امثالی معاونتیله ایامه تحویل قیلنه‌رق موازنه اولنور . عینی ایسه حساب صحیحدر، دکل ایسه یاکلشدر . مثلا.

۱۲۹۸ سنین قمریه‌یه کوره بالاده ایدیلان حسابك صحت وعدم صحتی تحقیق ایدهلم.
۱۲۹۸ عددی کسر نسبی ایله ضرب اولنور .

۷،۷٦۱۷۹۸٤
۸،۷۳۲۰۲۳۲
۱،۹٤۰٤٤۹٦
۰،۹۷۰۲۲٤۸

۱۱۵۹۳۵۱۷۹۰٤ عدد کسور ۷ اولدیغندن صاغدن یدی خانه کسر افراز ایله سنه‌سی تعیین وقالان سنه کسوری سنین شمسیه ایامیله کونه تحویل اولنور .

۱٤٦۰۹٦۸۸٦٤
۳۲۸۷۱۷۹۹٤٤
۲۵۵٦٦۹۵۵۱۲
۳٦۵۲٤۲۲۱٦
۱۸۲٦۲۱۱۰۸۰
۱۰۹۵۷۲٦٦٤۸

۱۲۸،٤۸۸۷۰۵۲٦۳۵۲٦٤

کسورات خانه‌سی اون اوچ اولدیغندن. صاغ طرفدن ١٣ خانه افراز اولندقده ١٢٨ عدد ایام وَبر کونك یوزده قرق طقوز قسمی قدر ایتمکله.

١٢٩٨ سنین قمریه = ١١٥٩,١٢٨,٤٨٨ سنین شمسیه اولوب. عدد ایامده دخلی اولیه‌جق کسوراتك صولك خانه‌سندن ماعدا هر قسمنده عینی اولدیغی تحقق ایتمش اولور.

کســورات اختلافنه کانجه جــدولده احتصاراً یالکز بر کونده تأثیری اوله بیله‌جــك قدر ایکی خانه کسری اخذ ایدیلوب حالبوکه دقیق اولان صولك حسابده یدی خانه آلندیغی. یعنی بر کونك اون میلیونده‌کی احادینه قدر حساب اولنمش بولندیغی جهتله بو حسابك بر کونك بیك جزؤنده ایکی جزئی قدر فرقی میدانه گلمش اولوب. بونك ایسه عادی حسابلرده قطعا مدخلی اولمیه‌جغی میداندەدر.

تاریخ هجرینك تاریخ مولدالنبی علیه‌السلامه تحویلی

تاریخ هجرینك مولده تحویلی ضمننده

ن = تاریخ هجری سنه‌سی ــ ١

ق = کسر نسبی

ك = محرم ابتداسندن اعتباراً یوم تاریخه قدر گذران ایدن ایام

م = مبداء هجری ایله مبداء مولد آراسنده‌کی اختلاف

س = بولنمسی مطلوب اولان تاریخ مولد

فرض اولندیغی حالده حاصل اولان دستور

ن × ق + ك + م = س شکلنده اولوب

ن × ق حدی سنین قمریه‌نك سنین شمسیه‌یه تحویلنی متضمن اولدیغندن

وبالاده کوستریلان برنجی جدول حسابی تسهیل ایلمش بولندیغندن آرتق یکیدن ضرب عملیاتی اجراسنه حاجت اولیوب جدول مذکور واسطه‌سیله تعیین قلنمق لازم کلور .

مثلا ۶۹۹ نجی سنهٔ هجریه جمادی‌الاولیسنك ٤ نجی کوننه مصادف اولان دولت علیهٔ عثمانیه‌نك استقلالی تاریخنك مبداء مولده تحویلی مراد اولنور ایسه ۶۹۸ سنین قمریه‌نك سنین شمسیه‌یه تحویلی ضمننده برنجی جدوله مراجعتله

٧،،٢٧٨،٢٤	سکز سنه ایچون
٧٨،،١١٦،٩٦	طقسان سنه ایچون
٥٨٢،،٠٤٩،٢٦	آلتیوز سنه ایچون
٠٠٠،،١٢٢،٠٠	محرم ابتداسندن ٤ جمادی‌یه قدر
٠٥١،،١١٨،٠٠	اختلاف مبدائین
٧٢٧،،٦٨٤،٤٦	
١ ‌‌٣٦٥،٢٤	
٧٢٨،،٣١٩،٢٢	

اشبو روز فیروزك مبداء مولددن ۷۲۸ سنه ۲۱۹ کون مرورنده یعنی ۷۲۹ نجی سنه‌نك سکزنجی آینك دردنجی کوننه مصادف اولدیغی آکلاشیلور .

سنین هجرت محرملرینك سنین مولدك قنغی کونلرینه تصادف ایتدیکی حساب اولنور ایسه اشبو حساب بردرجه دها کسب سهولت ایتمش اولور.

بوده بالاده کوستریلان دستورده‌کی ك حدینك یرینه یالکز ١ کون علاوه‌سیله حساب اولنمق لازم کلور .

کبیسه‌یه دائر بر ایکی سوز

تقویم فرنگی گویا تقاویمك کبیسه جهتیله الڭ صحیحی اولمق اوزره خلق بیننده شایع اولمش ایسه‌ده گچن سنه (سنهٔ مالیه حقنده مطالعات) عنوانلی نشر اولنان اثرده وَدولتلو احمد مختار پاشا حضرتلرینڭ اصلاح التقویمده تفصیل اولندیغی وجهله تقویم فرنگیده وضع وتأسیس اولنان اصول کبسڭ علتدن سالم اولمدیغی آشکار اولمش وَحتی مشارالیه حضرتلری اثرنده دیگر بر اصول کبس تحریسنه مجبور اوله‌رق ۱۲۸ سنه‌ده ۳۱ گون کبس ایدلمك اوزره غایت گوزل بر اصول وضع بیورمشلردر .

هر درت سنه‌ده بر کبس اجراسیله یوز یگرمنجی سنه‌یه واصل اولندقده شمسڭ سیر وحرکتنه نظراً ییل باشی برگون گچمش دیمك اوله‌جغی اشبو یگرمی سکز سنه مدتك آخرنده سکز سنه متمادیاً کبس ایدلمامگی موجب اولمسیله دخی ثابت اولدیغنه بناءً مبادیٔ بروجه نسبتله حرکت سنویه بو صورتله برگون یرندن اوینامش اولمق محذورندن سالم بوانسه بوندن اعلا اصول کبس اوله‌میه‌جغی درکار ایسه‌ده متخذمز اولان اصول تقویم سنین حقیقیه اوزرینه مبتنی اولوب اصطلاحی واضافی سنه‌لر وکبسلر قبولنه مساعد اولمامغله بالضروره قاعدهٔ مذکوره‌یی قبول وندرجه لزوم گورمدم . فقط اشبو یوز یگرمی سکز سنه حسابندن عصرلر ایچنده حرکت سنویه ایله حرکت یومیه‌نڭ دها زیاده مناسبتلیسی بولنه‌بیلمك احتمالی لائح خاطر اولمغله تحریات لازمه اجراسنه تشبث ایتدیگمده ۲۸۹ سنین شمسیه‌نڭ ایام کسوری هیچ بر تأثیری قالمیه‌جق درجه‌ده کوچلدیگنی وسنین واعصار کبسه‌لری میاننده حرکت یومیه ایله بوندن زیاده هم آهنك هیچ برسنه

بولنمدیغنی آکلادم . چونکه ۲۸۹ سنین شمسیه = ۱۰۵۵۵۵٫۰۰۰٤٢٤ گون ایده‌جگندن وبرملیونده ٤٢٤ کسرایسه ۲۸۹ سنه‌یه عائد بولندیغندن ۲۸۹ سنه‌نك کسرسز اوله‌رق ۱۰۵۵۵۵ گون فرضیله تحدث ایده‌جك خطادن طولایی آنجق ٦٤٣٨٦٨ سنه صکره برگون فرق ایده‌بیله‌جگی وبوقدر سنینه ایسه خلقت عالمدن یوم قیامته قدر اولان مدتك بیله تحملی اوله‌میه‌جغی ظاهردر .

بناء علی ذلك (کرهٔ ارض حول شمسده ۲۸۹ کره حرکت ایدنجه‌یه دکین مرکزی اوزرنده تماماً ۱۰۵۵۵۵ کره دور ایدر) دینکدن اصـول زیج وتقویمه کوره هیچ بر خطا حس اولنه‌مز .

اویله ایسـه ۲۸۹ سنین شمسیه‌یه بر (دورهٔ مستقله) نامنی ویره‌م . اشبو دورهٔ مستقله‌یی تشکیل ایدن سنین. نظیری نظیرینه دیگر دورهٔ مستقله سنه‌لرینه تمامیله مشابه اولمق طبیعی اولمسیله سـنین مولد ابتدالرینك قنغی گونه مصادف اولدیغنك تعیین وتحدیدی ضمننده بو آهنگك حسن استعمالی ایچون زیرده محرر اوچنجی طاقم جداولی تنظیم وَ ۲۸۹ سنه‌یه ۷۰ گون کبیسه علاوه‌سیله ترتیب ایلدم .

سنهٔ مولدك ایلك گوننك صورت تعیینی

آنفا ذکر اولندیغی وجهله زیرده محرر جداول واسطه‌سیله سـنین مولدك مبـدالری هفته ایامنك قنغیسـنه مصادف اولدیغنی بولمق غایت آسـاندر . مبدائی تعیین اولنه‌جق سـنه ۲۸۹ ایله تقسیم اولنه‌رق خارج قسمت هرنه ایسـه (ج) اشـارتلی جدولدن آرانیلوب مدلولی آلنـه‌رق

صاغدن هفته ایامی صره سیله (ب) جدولنك یدی ستونی زیرینه تحریر وَکسرك مقداری هرنه ایسه بیوك جدولده تحری اولنوب بولندیغی ستون حذاسنده محرر ون اول سنه؛ مبدائی اولور

مثلا بعدالمولد ٩٤٥ نجی سنه نك ایلك گوننك تعیینی مراد اولنسه ٩٤٥ عددینك ٢٨٩ عددینه تقسیمنده خارج قسمت ٣ وَکسری ٧٨ اولدیغندن (ج) جدولنك بعدالمولد قسمنده اوچ عددینك مدلولی چارشنبه اولمسیله (ب) جدولنك صاغندن باشلانیله رق زیرینه چارشنبه پنجشنبه جمعه .. الخ هفته ایامی قونلدقدن صکره ٧٨ عددی تحری اولندقده بشنجی خانه ده بولندیغی گورلمکله سنهٔ مذکوره نك ایلك گونی بازار اولدیغی ثابت اولور .

بوقاعده یه توفیقاً ایچنده بولندیغمز دورهٔ مستقله یی آرایهلم : (د) جدولی ناطق اولدیغی اوزره ایچنده بولندیغمز دورهٔ مستقله ١١٥٧ الی ١٤٤٥ اوله رق بشنجی اولمغله لدی التقسیم ٤ عدد صحیح وَ سنه سنه گوره کسوراتی حاوی اولمق طبیعیدر . بناءً علیه ٤ عددینك (ج) جدولندن مدلولی آلندقده جمعه اولمغله (ب) جدولنده جمعه دن بدأ ایله هفته ایامی صره سیله یازلمشدر . ١١٥٧ الی ١٤٤٥ سنه لرینك ایلك گونلرینی تعیین ایچون حسابه احتیاج اولیوب یك نظرده تعیین اولنور : مثلا ١٣٣٢ نجی سنهٔ مولدك ایلك گونی بولنمق مقصود اولدیغی تقدیرده ١٣٣٢ عددندن ٤ دورهٔ مستقله مقداری اولان ١١٥٦ عددی طرح ایله قالان ١٦٦ کسر طوغریدن طوغری یه (ب) جدولده تحری اولنه رق ایلك گونی بازار اولدیغی ظاهر اولور .

اوچنجی طاقم جداول

ب جدولیدر

الکنده بولنان آلتنجی دوره مستقله‌یه کوره سنه‌لر اولدیغی اولندقدن دیکر دوره‌لر

پنجشنبه	چهارشنبه	صالی	بازار ایرتسی	بازار	جمعه ایرتسی	جمعه
٦	٥	×	٤	٣	٢	١
١٢	١١	١٠	٩	×	٨	٧
١٧	×	١٦	١٥	١٤	١٣	×
٢٣	٢٢	٢١	×	٢٠	١٩	١٨
×	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	×	٢٤
٣٤	٣٣	×	٣٢	٣١	٣٠	٢٩
٤٠	٣٩	٣٨	×	٣٧	٣٦	٣٥
×	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	×	٤١
٥١	٥٠	×	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦
٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	×	٥٣	٥٢
٦٢	×	٦١	٦٠	٥٩	٥٨	×
٦٨	٦٧	٦٦	×	٦٥	٦٤	٦٣
٧٤	٧٣	٧٢	٧١	×	٧٠	٦٩
٧٩	×	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	×
٨٥	٨٤	٨٣	×	٨٢	٨١	٨٠
×	٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	×	٨٦
٩٦	٩٥	×	٩٤	٩٣	٩٢	٩١
١٠٢	١٠١	١٠٠	×	٩٩	٩٨	٩٧
×	١٠٧	١٠٦	١٠٥	١٠٤	×	١٠٣
١١٣	١١٢	×	١١١	١١٠	١٠٩	١٠٨
١١٩	١١٨	١١٧	١٢٦	×	١١٥	١١٤
١٢٤	×	١٢٣	١٢٢	١٢١	١٢٠	×
١٣٠	١٢٩	١٢٨	×	١٢٧	١٢٦	١٢٥
١٣٦	١٣٥	١٣٤	١٣٣	×	١٣٢	١٣١
١٤١	×	١٤٠	١٣٩	١٣٨	١٣٧	×
١٤٧	١٤٦	١٤٥	×	١٤٤	١٤٣	١٤٢
×	١٥٢	١٥١	١٥٠	١٤٩	×	١٤٨
١٥٨	١٥٧	×	١٥٦	١٥٥	١٥٤	١٥٣

ج جدولیدر

قبل المولد	مدلولی	بعد المولد
١٣ و ٦	پنجشنبه	٠ و ٧
١٢ « ٥	جمعه ایرتسی	١ « ٨
١١ « ٤	بازار ایرتسی	٢ « ٩
١٠ « ٣	چهارشنبه	٣ « ١٠
٩ « ٢	جمعه	٤ « ١١
٨ « ١	بازار	٥ « ١٢
٧ « ٠	صالی	٦ « ١٣

د جدولیدر

١ الی ٢٨٩	برنجی دورهٔ مستقله
٢٩٠ « ٥٧٨	ایکنجی « «
٥٧٩ « ٨٦٧	اوچنجی « «
٨٦٨ « ١١٥٦	دردنجی « «
١١٥٧ « ١٤٤٥	بشنجی « «
١٤٤٦ « ١٧٣٤	آلتنجی « «

تنبیه : بالاده ج اشارتلی جدولده کوزیله‌جکی وجهله صول طرفه قبل المولد دیو بر خانه علاوه اولنمشدر. قبل المولد کچن سنه‌لر نوروزینك تعیینی مراد اولندیغی حالده عدد صحیح مدلولنك اول خانه ستونندن تحرّی اولنمسی لزومی دزکاردر.

امدی بالاده درج اولنان برنجی وایکنجی جدوللرله اشبو اوچ جدولدن مرکب اوچنجی جدول واسطه‌سیله سنین قمریه‌نك سنین شمسیه‌یه و تاریخ هجرتك تاریخ مولده تحویل وسنه‌نك ایلك کوننك هفته ایامندن قنغیسنه مصادف اولدیغنك تعیینی ممکن اولدیغی آکلاشلدی . سنه‌نك ایلك کوننك تعیینیله بوقروده

کوستریلان روز نمای دائمی سوزکیسی آکا کوزه وضع اولندیغی تقدیرده سنهٔ مولدك هرقنغی بر کونی هفته ایامندن قنغیسی اوله‌جغنك دخی تعیینی قابل اوله‌جغی ظاهردر . سنین هجریه مبدائلرینك ایسه

ب جدولنك مابعدی

آغستوس حسابی اولان (ب) مدوّل جدولك زیرینه یازیله

جمعه	جمعه ایرتسی	بازار	بازار ایرتسی	صالی	چهارشنبه	پنجشنبه
١٥٩	١٦٠	×	١٦١	١٦٢	١٦٣	١٦٤
١٦٥	×	١٦٦	١٦٧	١٦٨	١٦٩	×
١٧٠	١٧١	١٧٢	١٧٣	×	١٧٤	١٧٥
١٧٦	١٧٧	×	١٧٨	١٧٩	١٨٠	١٨١
×	١٨٢	١٨٣	١٨٤	١٨٥	×	١٨٦
١٨٧	١٨٨	١٨٩	×	١٩٠	١٩١	١٩٢
١٩٣	×	١٩٤	١٩٥	١٩٦	١٩٧	١٩٨
×	١٩٩	٢٠٠	٢٠١	٢٠٢	×	٢٠٣
٢٠٤	٢٠٥	٢٠٦	×	٢٠٧	٢٠٨	٢٠٩
٢١٠	×	٢١١	٢١٢	٢١٣	٢١٤	×
٢١٥	٢١٦	٢١٧	٢١٨	×	٢١٩	٢٢٠
٢٢١	٢٢٢	×	٢٢٣	٢٢٤	٢٢٥	٢٢٦
٢٢٧	^	٢٢٨	٢٢٩	٢٣٠	٢٣١	^
٢٣٢	٢٣٣	٢٣٤	٢٣٥	×	٢٣٦	٢٣٧
٢٣٨	٢٣٩	×	٢٤٠	٢٤١	٢٤٢	٢٤٣
×	٢٤٤	٢٤٥	٢٤٦	٢٤٧	×	٢٤٨
٢٤٩	٢٥٠	٢٥١	×	٢٥٢	٢٥٣	٢٥٤
٢٥٥	×	٢٥٦	٢٥٧	٢٥٨	٢٥٩	٢٦٠
×	٢٦١	٢٦٢	٢٦٣	٢٦٤	×	٢٦٥
٢٦٦	٢٦٧	٢٦٨	×	٢٦٩	٢٧٠	٢٧١
٢٧٢	×	٢٧٣	٢٧٤	٢٧٥	٢٧٦	×
٢٧٧	٢٧٨	٢٧٩	٢٨٠	×	٢٨١	٢٨٢
٢٨٣	٢٨٤	×	٢٨٥	٢٨٦	٢٨٧	٢٨٨
×	٢٨٩					

بالسهوله تعیینی حسبیله آمیریك دستورلرینه ومواد سائره‌یه احتیاج یوقدر .

شهور هجریه‌نك رؤیت اوزرینه بنا اولنمسندن وهوانك بعضاً قپالو اولمسیله بعدالاجتماع غرّه‌نك رؤیتی ایکی کون تأخر ایده‌بیلك یعنی تکمیل ثلاثون ایدلمك کبی اسبابدن طولایی سنین هجریه مبدائلری

بر کون تخلف ایده بیلسه بیله بو اختلاف عارضی اولوب شهر آتیده کندی کندینه تصحیح اولنه‌جغی درکاردر .

تقاویم وتواریخه دائر بعض معلومات مختصره

هر ملت کندی معلوماتنه واحوال تاریخیه‌سنه کوره بر تاریخ اتخاذ وتاریخ مذکور احوالنی معرّف تقاویم ترتیب ایتمش اولدقلری مواد معلومه‌دن اولدیغندن (تقویم ربیعی) ایله نسبت اولنمق اوزره الڭ مشهورلرینڭ بعضلرینه دائر تفصیلات اعطاسنه لزوم واردر .

عالمده الڭ زیاده انتشار ایتمش تقاویمه اساس اولان ژولین تقویمی نامنده‌کی تقویم رومی برنجی مرتبه‌ده ایراد اولنمق اقتضا ایدر .

تقویم رومی

بو تقویم اورتودوقس آیننده بولنان بالجمله مذاهب عندنده الان معتبر ومرعی اولان روما تقویمیدرکه بزده رومی نامیله یاد اولنور .

روما ایمپراطورلغنڭ مؤسسی اولان ژول سزار نام قیصرڭ عصرینه کلنجه‌یه دکین رومولوس ونوما وینوس زمانلرنده انواع قلبلره کیرن تقویم وتاریخ، مومی الیهڭ عصرنده، یعنی میلاد عیسی علیه السلامدن ٤٥ سنه اوّل اصلاح اولنوب اول زمانه‌قدر بر سنه ٣٦٥ وبر ربع کون اوله‌رق حساب اولنمقده بولنمسیله درت سنه‌نڭ اوچی ٣٦٥ دردنجیسی ٣٦٦ کون حسابیله اوّلکی اوچ سنه‌یه بسیطه ودردنجی سنه‌یه کبیسه دنلمسنه وبو بر کون فضله‌نڭ دخی سنه آخرینه علاوه‌سنه قرار ویریله‌رك اوّل فصل ربیعدن

ییل باشی اتخاذ اولنمش ومؤسسنك اسمنه نسبتله ژولین تقویمی نامیله یاد اولنمقده بولنمشدر.

اشبو قاعده حکمنه توفیقاً درت ایله قابل تقسیم اولمیان سنه‌لر بسیطه وبالعکس قابل اولنلر کبیسه اولورلر .

تقویم مذکورك بوکونه قدر جاری اولان تقسیم فصول وایام واسماء شهوری قیصر مومی الیه زماننده وضع اولندیغی کبی الی الآن جاری ومرعی ایسه‌ده وضع وتأسیسنده متخذ تعداد ایام اصولی اون اوچنجی عصر ابتداسنده بعض تعدیلاته اوغرامش واول وقته‌قدر جاری اولان رومالولرك اصول تعدادی متروك ومنسی اولمشدر .

رومالولرك تعداد شهوری

رومالولرك ایام شهوری تعیین ایچون هر شهرده اوچ اصل فرض ایدوب اشبو اصولدن هرقنغی برندن قاچ کون اول ایسه فلان اصلدن شو قدر اولکی کون دیو تعیین ایدرلردی شو اوچ اصلدن برنجیسی (قالندیس) که (قالاندریا) (اسمی اندن مشتقدر (ایکنجیسی) (ایدوس) (اوچنجیسی) (نونیس) اسملریله توسیم اولنوب (قالندیس) نامی هر شهرك برنجی و (ایدوس) نامی اون اوچنجی ویاخود اون بشنجی و (نونیس) نامی دخی ایدوسدن طقوز کون اولکی کونلره مختص اولدقلرندن بر کونك تعیننده بوکونلردن قاچ کون مقدم ایسه (فلانه شوقدر قاله) تعبیریله استعمال ایدرلردی مثلا (نیسان قالندیسنه آلتی قاله) تعبیری مارتك ٢٦ آلتیسنه (آغستوس نونیسنه اوچ قاله) تعبیری آغستوسك اوچنه (تشرین اول ایدوسنه یدی قاله) تعبیری تشرین اول طقوزینه دلالت ایدردی . بومحثی ایوجه ایضاح ایچون شهور رومیه ایله مقایسه‌لی بر جدول تنظیم واضافه ایلدم .

اعداد ايام	مارت	نيسان	مايس	حزيران	تموز	اغستوس	ايلول	تشرين اول	تشرين ثانى	كانون اول	كانون ثانى	شباط
١	قالند	قالند	قالند	قالند	قالند	قالند	قالند	قالند	قالند	قالند	قالند	قالند
٢	٦	٤	٦	٤	٦	٤	٤	٦	٤	٤	٤	٤
٣	٥	٣	٥	٣	٥	٣	٣	٥	٣	٣	٣	٣
٤	٤	—	٤	—	٤	—	—	٤	—	—	—	—
٥	٣	نونيس	٣	نونيس	٣	نونيس	نونيس	٣	نونيس	نونيس	نونيس	نونيس
٦	—	٨	—	٨	—	٨	٨	—	٨	٨	٨	٨
٧	نونيس	٧	نونيس	٧	نونيس	٧	٧	ايدوس	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٦	٨	٦	٨	٦	٦	٨	٦	٦	٦	٦
٩	٧	٥	٧	٥	٧	٥	٥	٧	٥	٥	٥	٥
١٠	٦	٤	٦	٤	٦	٤	٤	٦	٤	٤	٤	٤
١١	٥	٣	٥	٣	٥	٣	٣	٥	٣	٣	٣	٣
١٢	٤	—	٤	—	٤	—	—	٤	—	—	—	—
١٣	٣	ايدوس	٣	ايدوس	٣	ايدوس	ايدوس	٣	ايدوس	ايدوس	ايدوس	ايدوس
١٤	—	١٨	—	١٨	—	١٩	١٨	—	١٨	١٩	١٩	١٦
١٥	ايدوس	١٧	ايدوس	١٧	ايدوس	١٨	١٧	ايدوس	١٧	١٨	١٨	١٥
١٦	١٧	١٦	١٧	١٦	١٧	١٧	١٦	١٧	١٦	١٧	١٧	١٤
١٧	١٦	١٥	١٦	١٥	١٦	١٦	١٥	١٦	١٥	١٦	١٦	١٣
١٨	١٥	١٤	١٥	١٤	١٥	١٥	١٤	١٥	١٤	١٥	١٥	١٢
١٩	١٤	١٣	١٤	١٣	١٤	١٤	١٣	١٤	١٣	١٤	١٤	١١
٢٠	١٣	١٢	١٣	١٢	١٣	١٣	١٢	١٣	١٢	١٣	١٣	١٠
٢١	١٢	١١	١٢	١١	١٢	١٢	١١	١٢	١١	١٢	١٢	٩
٢٢	١١	١٠	١١	١٠	١١	١١	١٠	١١	١٠	١١	١١	٨
٢٣	١٠	٩	١٠	٩	١٠	١٠	٩	١٠	٩	١٠	١٠	٧
٢٤	٩	٨	٩	٨	٩	٩	٧	٩	٨	٩	٩	٦
٢٥	٨	٧	٨	٧	٨	٨	٨	٨	٧	٨	٨	٥
٢٦	٧	٦	٧	٦	٧	٧	٦	٧	٦	٧	٧	٤
٢٧	٦	٥	٦	٥	٦	٦	٥	٦	٥	٦	٦	٣
٢٨	٥	٤	٥	٤	٥	٥	٤	٥	٤	٥	٥	—
٢٩	٤	٣	٤	٣	٤	٤	٣	٤	٣	٤	٤	—
٣٠	٣	—	٣	—	٣	٣	—	٣	—	٣	٣	—
٣١	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

صاغدن برنجی خانه بر شهری ترکیب ایدن ایاملك سلسله نومروسنی وَدیگر ستونلرده دخی رومالولرك استعمال ایتمش اولدقلری شهور غربیه‌نك اوچ اصلنی تقدّم ایدن ارقامی کوسترر: مثلا مارتك اوچ رقمی حذاسنده مارت خانه‌سنده ٥ رقمی بولنور دیمك اولورکه مارتك اوچنجی کونی دیمك ایچون (نونیس مارته بش قاله) دیمك ایجاب ایدرمش . افقی چزکیلر ایکی رقمی حاوی اولمق لازم کلورکن آنلره رومالولر (پریدی نوناس. پریدی ایدوس. پریدی قالنداس) دیرلر ایمش که اصلندن برکون اوّل معناسنی تضمن ایدر .

شباطك یکرمی سکزنجی کونی (پریدی قالنداس مارتیاس)اولدیغی حالده ژول سزارك تعدیل ایتدیکی تقویمه کوره دردنجی سنه‌لرده برکون انضمامنده (بیسکستو پریدی قالنداس) یعنی (مکرراً برکون اوّل) معناسنی تضمن ایتدیکندن فرنکلر کبیسه سنه‌سنه (بیسکستیل) دیرلر .

پریود ژولین یعنی دور رومی

(پریود ژولین) یعنی (دور رومی) اوروپا ارباب توقیتی آراسنده (پریود ژولین) نامی آلتنده ٧٩٨٠ سنه‌دن عبارت صنعی ووهمی برمبدأ تاریخ واردرکه تواریخ قدیمه‌یی تقدیر ایچون اون دردنجی عصر ارباب توقیتندن (اسقالیکرك) اختراع کرده‌سیدر . موجد مومی الیه (دور شمسی ودور قمری. وَمدت دعوت) اولان ٢٨. ١٩. ١٥ اعداد. دینك حاصل ضربی اساس اتخاذ ایتمشدر .

(دور شمسی) دیو اوچ سنین بسیطه ایله برسنهٔ کبیسه‌دن مرکب

اولان درت سنه‌نك هفته ایامنه حاصل ضربندن وجود بولمش یکرمی سکز عدده دیرلر . یکرمی سکز سنه آرالرنده تفاوت اولان ایکی سنهٔ رومیه‌نك کونلری تمامنه بربرینه مطابق کلدیکنه بناءً دور شمسی و یاخود دها طوغریسی (دور سنهٔ شمسیه) تعبیر اولنور .

بو حساب ، آرالرنده عصر کبیسه‌سی اولمیان سنه‌لر ایچون غره‌غوار تقویمنه دخی شامل اولور .

(دورقمری) ۲۳۵ اجتماع نیرینی جامع اولان ۱۹ سنهٔ شمسیه مدتیدر . بوقدر اجتماعدنصکره قمر تکرار سنهٔ شمسیه‌نك ینه عین کونلرنده اجتماعه باشلار .

بوحساب (میلاد عیسی علیه‌السلام) دن ۴۳۲ سنه اول یونانی متون طرفندن بولنوب اعلان اولنمش و اول وقت بر بچق ساعت قدر اولان کوچك برفرقه دقت اولنمدیغندن مومی الیهك بوکشفی آلتون حروفات ایله الواحه حك اولنوب اعدادالذهب نامیله شهرت شعار اولمشدر .

(مدت دعوت) ایسه روماولولرك هراون بش سنه‌ده برکره اهالیدن فوق‌العاده اوله‌رق بشقه‌جه برویرکو تحصیلی اقتضای قانونلرندن اولمغله تقویملرنده اون بشنجی سنه‌لرك درجی عادت اولمش و اول وقتلر بتون اوراق رسمیه‌یه درج ایدلدیکی کبی بوکون یالکز پاپانك (بوللرنده) استعمال قلنمقده بولنمش اولمغله آندن اثر قالمشدر .

ایمدی ۱۸۹۲ سنه‌سی اشبو اوچ دورك قنغی کسرلرده بولندیغی نظره آلنه‌رق حساب اولندقده ۲۵ و ۱۲ و ۵ رقملری بولندیغنه کوره بو تاریخدن مقدم حساب اولنور ایسه میلاد عیسی علیه‌السلامدن ۷۴۱۲ سنه مقدم اوچ دورك هربرینك کسوری واحد اوله‌جنی آکلاشلغله

(ژولین) مبدائی اوّل تاریخدن معتبر اولمق اوزره اتخاذ اولنمش وَمیلاد عیسی دخی مبدأ مذکوره نظراً ٤٧٢٣ نجی ساله تصادف ایتمش اولور . بونك نتیجه‌سی اوله‌رق تاریخ میلاد دنصکره کلان سنین ایچون ٤٧١٣ سنه‌سی ایلروسنه وَ بوندن بر سنه اوّل یعنی (ژولین) مبدائنك ٤٧١٢ نجی سی میلاددن بدأ ایله کیروسنه طوغری تعلق ایدن اساسی دیمك اولدیغندن میلاددن اوّلکی زمانلر ایچون اشبو مبدائدن عدد سنین طی اولندیغی وَ بالعکس میلاددن صکره کیلر ایچون ضم اولندیغی تقدیرده (ژولین) مبدائنه کوره سنه‌سی تعیین ایتمش اولور .

بوحاله نظر میلاددن اوّلکی سنه‌لر ایچون ٤٧١٣ ــ س میلاددنصکره‌کی سنه‌لر ایچون ٤٧١٢ + س اوله‌رق حساب اولنور . مبدائدن اعتباراً هربر دورك کسوراتنی تعیین ایتمك ایچون بروجه‌زیر معامله اولنور :

مثلا ١٨٩٢ سنه‌سی کسوراتی بولمق اوزره

٤٧١٣ + ١٨٩٢ = ٦٦٠١ اولمغله

دور شمسی ٦٦٠١ = ٢٣٥ × ٢٨ + ٢٥

دور قمری ٦٦٠١ = ٣٤٧ × ١٩ + ١٢

دور دعوت ٦٦٠١ = ٤٤٠ × ١٥ + ٥

معامله اولنه‌رق + اشارتلی جهتلرده کسورات ظاهر اولور .

مقایسه

انفاً ذکر اولنان (پریود ژولین یعنی دور رومی) مبدائی سائر احوالی معلوم توازیخ متقدمین و متاخرینك مبادیسنك کافه‌سندن مقدم

اولمسی وبنابرین کافه‌سنه احاطه‌سی حسبیله معلوم اولان مبادئ تواریخی یکدیگره مقایسه ایچون مبادئ مرقومه‌نك دور رومی مبدأندن قاچ سنه صکره‌دن معتبر اولدقلری زیرده‌کی ارقامدن معلوم اولور .

دور رومی تاریخی مبدأندن

سنین	
٩٥٣	تاریخ یهودك مبدائی
٣٩٣٨	یونانیلرك اولیمپیاد تاریخنك مبدائی
٣٩٦١	رومانك تأسیس ایلدیکی روما تاریخنك مبدائی
٣٩٦٧	بخت‌النصرك تأسیس ایلدیکی تاریخك مبدائی
٤٧١٣	میلاد عیسی علیه‌السلامدن معتبر تاریخ میلادینك مبدائی
٤٩٩٨	تاریخ قبطینك مبدائی
٥٢٨٣	مولدالنبی علیه‌السلامدن اعتبار اولنمق اوزره تأسیسی آرزو اولنان تاریخك مبدائی
٥٣٣٥	هجرت نبی علیه‌السلام تاریخنك مبدائی
٥٧٩١	تاریخ جلالینك مبدائی

ایکی مبداء بیننده‌کی فرق اشبو ارقامك یکدیگرندن تنزیلیله معلوم اوله‌جغی تفصیله محتاج اولمیان بدیهیاتدندر .

آنجق ییل باشیلری محرك ارضك مختلف نقاطندن معتبر اولان ایکی تاریخ بیننده اول اختلافك دخی نظره آلنمسی لازم گلور .

غره غوریین تقویمی یعنی تقویم فرنگی

غره غوار نامنده‌کی پاپا طرفندن قبول وحساب اولنوب هرطرفه اورادن منتشر اولمشدر . اون آلتنجی عصر اواخرنده یعنی ١٥٨٢ سنه‌سی تشرین اولینك دردنجی کونی بوماده قرار گیر اوله‌رق ژولین

تقویمنه كوره بشنجی اولمق لازم كلان ایرتسی كونی تشرین اوّلك اون بشی اعتباریله ژولین تقویمیله غرهغوزین تقویمی آراسنده اون كون فرق قبول اولنمشدر . اول وقتدنبرو كچن ایكی عصر كبیسه‌سی حسبیله شمدی ایكی تقویم آراسنده‌كی فرق اون ایكی كونه واردیغی كبی بوندن سكز سنه صكره اون اوچ كون اوله‌جغی دزكار بولنمشدر .

اشبو تبدل فرانسه‌ده سنهٔ مذكوره كانون اوّلك طقوزنده اوچنجی هانرینك حكمنامه‌سیله موقع اجرایه قونیلوب ایرتسی كونی شهر مذكورك یكرمیسی اعتبار اولنمشدر .

تاریخ یهود

تقدیر ایام ایچون بنی اسرائیل قومنك شمدی استعمال ایتدكلری مقیاس قمری وشمسی اولوب اشبو تاریخ مولدالنبی علیه‌السلامدن ایكی بچق عصر مقدّم وضع وتأسیس ایله مبدائی اوتوز ایكی عصر مقدّمدن اعتبار اولنمشدر .

یهودیلرك تقویمنده آیلر قمرك حركتنه وسنه‌لر شمسك حركتنه اویدرلمشدر .

برسنهٔ عادیه اون ایكی وبرسنهٔ لاحقه اون اوچ شهور قمریه‌دن تركیب اولنور .

قبل البعثه شهور قمریه‌نك تبدلاتنه برچاره اولمق اوزره نسیٔ نامیله عربلر بیننده دخی بوقاعده قبول اولنمش وزمان سعادتده بیله بعض قبائل وعشایر بواثره اقتفادن كندینی آله‌مامش اولدیغندن حجة‌الوداع سنه‌سی عرفاتده ایراد بیوریلان خطبهٔ بلیغهٔ رسالتپناهی اوزرینه امت

اسلامیه بوندن منع اولنمشلردر. تقویم اسرائیلینك اساسنه گلنجه قوم یهود اسکی یونانلولرك قبول ایتمش اولدقلری وجهله اون طقوز سنه ظرفنده تماماً ٢٣٥ دفعه اجتماع نیرین وقوعنه قائل اولدقلرندن اشبو مدت ظرفنده حاصل اولان شهور قمریه‌یی اون سکز سنهٔ شمسیه ایچنه صیغدیرمق اوزره اون طقوز سنه‌نك اون ایکیسی. اون ایکیشر آیدن و یدیسی اون اوچر آیدن ترکیب ایدوب اون طقوزنجی سنهٔ شمسیه نهایتنده ایام و شهورینی عینیله اون طقوز سنه‌نك برنجی سنه سنه تطبیق ایله یکیدن باشلارلر. بو حاله گوره سنین اسرائیلیه یا اون ایکی شهر قمریدن عبارت سنهٔ عادیه اولور و یاخود اون اوچ شهر قمریدن مرکب سنهٔ لاحقه اولور. آنفاً بیان اولنان تقسیمه گوره اون طقوز سنه‌نك ١ . ٢ . ٥ . ٧ . ٩ . ١٠ . ١٢ . ١٣ . ١٥ . ١٦ . ١٨ نجی سنه‌لری سنین عادیه و ٣ . ٦ . ٨ . ١١ . ١٤ . ١٧ نجی سنه‌لری سنهٔ لاحقه‌در. بوندن بشقه سنین عادیه دخی اوچ قسمه منقسم اولوب یا منتظمه و یا طویله و یاخود قصیره اولور.

سنین عادیهٔ منتظمه تماماً ٣٥٤ گوندن عبارت اولان سنه‌یه اطلاق اولنوب بوندن بر گون زائد اولور ایسه طویله بر گون ناقص اولور ایسه قصیره‌در. سنین لاحقهٔ منتظمه تماماً ٣٨٤ گوندن عبارت اولوب کذلك بر گون زائد اولور ایسه طویله و بر گون ناقص اولور ایسه قصیره‌در.

تیشری آیی دائما اوتوز اعتبار اولنوب بری یکرمی طقوز دیگری اوتوز اوله‌رق جریان ایدن سنه‌لر منتظمه‌در. حسوان آیی دخی اوتوز اولور ایسه طویله اولور. بالعکس ثبت آیی اوتوز اوله‌جق ایکن اوده یکرمی طقوز اولور ایسه قصیره اولور.

لاحقه‌ده آذار آیندن مکرر (وه آذار) نامیله مطلقا یکرمی طقوز گوندن عبارت بر آی دها علاوه اوله‌رق شهور باقیه کما فی السابق دوام ایدر.

اشبو تقویمزك قسم اوّلی ٥٦٥٢ سنهٔ اسرائیلیه‌سنك صوكی وَ قسم آخیری ٥٦٥٣ سنهٔ اسرائیلیه‌سنك اوّلیدر . بونك برنجیسی اون طقوز دور قمری سنه‌لرینك طقوزنجیسی اولمغله سنهٔ عادیهٔ طویله‌دن وَ ایکنجیسی بالطبع اونجیسی اولمغله سنهٔ عادیهٔ منتظمه‌دن عبارتدر . سنهٔ آتیه یعنی ٥٦٥٤ سنه‌سی اون برنجی سنه اوله‌جغندن . اون اوچ آیدن عبارت سنهٔ لاحقه اوله‌جقدر .

یهودیلرك شهوری اجتماع حسابیدن وَ گونلری برجه دخی معتبر اولدیغی وجهله غروب شمسدن باشلار . شهور وَ ایامی لایقیله آڭلاشلق اوزره زیرده‌کی جدولی علاوه ایتدم .

اسامئ شهور یهود	سنه‌لر					
	سنهٔ لاحقه			سنهٔ عادیه		
	ناقصه	منتظمه	زائده	ناقصه	منتظمه	زائده
تشری	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
حشوان مرخشوان	٢٩	٢٩	٣٠	٢٩	٢٩	٣٠
کیسلو	٢٩	٣٠	٣٠	٢٩	٣٠	٣٠
تبت	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
شباط	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
آذار	٢٩	٢٩	٢٩	٣٠	٣٠	٣٠
ولآذار کبس سنه‌لرنه مخصوص	—	—	—	٢٩	٢٩	٢٩
نیسان ابیب	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
ایار	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
سیوان	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
تموز	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
آب	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
ایلول	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
	٣٥٣	٣٥٤	٣٥٥	٣٨٣	٣٨٤	٣٨٥

یهودیلرك ایام مخصوصه‌سی

تیشرینك برنجی گونی	ییل باشی
» اوچنجی گونی	صوم عاشورا
» اونجی گونی	چوراب بیرامی
» اون بشنجی گونی	قامش بیرامی
» یکرمی اوچنجی گونی	اعتکاف یهود
کیسلوك یکرمی بشنجی گونی	سرور
واذارك اون دردنجی گونی	شکر بیرامی یاخود عید استر (بوندن برقاچ گون اول صوم استر) دخی واردر. میلاد عیسادن ۷ عصر مقدم بنی اسرائیلك قتل عامّ ایدلمسنی امر ایتمش اولان ایران شاهی کیخسروك زوجه‌سی استرقوم یهودی بو بلادن قورتارمش اولمسی خاطره‌سندن عادت اولمشدر .
نیسانك اون بشنجی گونی	خمورسز بیرامی (بنی اسرائیلك وموسی علیه السلامك مصردن خروجنده شمس حملده اولدیغی حالده بدر اولمسی حسبیله قرده میزانده بولندیغندن منبعث ایتمش)
سیوانك آلتنجی گونی	گل بیرامی
تموزك اون بشنجی گونی	صوم تموز
آبك تلث اولنده	صوم آب

تاریخ قبطی

سنهٔ قبطیه صورتا حرکت شمسه تابع اولمق اوزره بدایةً ۳٦٥ گوندن عبارت اولوب کبیسه اعتباری اولمدیغندن. مقدملری نه شمسی ونه قمری ایدی. برسنه اوتوز گونلی اون ایکی آیدن وتاریخ جلالینك مسترقه‌سی قبیلندن اولمرق سنه آخرینه علاوه ایدیلان ٥ گون تتمه‌دن ترکیب اولنور ایدی .

میلاد عیسادن ٧٤٧ سنه مقدمکی شهر شباطك یگرمی آلتنجی چارشنبه گونندن معتبر اولان تاریخ قبط . مؤخراً بخت‌النصر طرفندن اتخاذ اولنان تاریخك اساسی اولمشدر . بالاده بیان اولنان صورتده کبیسه ایدلمکسزین مبدأ تاریخدن ٧٢٣ سنه مرورندن صکره ٧٢٤ نجی سنه . یعنی میلاد عیسادن یگرمی بش سنه مقدم مصرلولر قدیماً اعتیاد ایلدکلری سنه‌لرینی مغلوب اولدقلری روماللولرك رومی تقویمنه اویدوروب . هردرت سنه‌نك دردنجیسنی ٣٦٦ گون اعتبار ایتدیلر . بوصورتله میلاد عیسادن ٢٣ سنه مقدم آغستوسك یگرمی طقوزنجی بازار گونی باشلیان وایرتسی سنه آغستوسنك یگرمی طقوزنجی گونی ختام بولان سنه‌یی کبیسه ایدوب ، ٣٦٦ گون یاپدیلر . مصر قدیم اخفادندن اولوب هنوز مصر وسطاده ساکن اولان طائفهٔ قبط انفا تعریف اولنان اصولی محافظه ایتمکله برابر مؤخراً دقیانوسك اصول زیج وتقویمنه تطبیق ایتدیلر . شمدی مستعمل تقویم . دقیانوس اصول تقویمیله برابر روماللولرك ابقا ایلدکلری تاریخدن مرکبدر .

دقیانوسك برنجی سنه‌سی میلاد عیسانك ٢٨٤ نجی سنه‌سی آغستوسنك ٢٩ نجی جمعه گونی باشلایوب ٢٨٥ نجی سنه‌سی آغستوسنك یگرمی سکزنجی جمعه گونی ختام بولمشدرکه الك بیوك قسمی ٢٨٥ سنهٔ میلادیه‌سی ایچنده بولنمش اولور .

بنابرین تاریخ قبطی‌یی بولمق ایچون رومی تاریخدن ٢٨٣ تنزیل اولنمق لازم گلور . سنین قبطیه‌یی درده تقسیم ایتدیکمزده ١ . ٢ . ویاخود ٣ کسر قالور ایسه ییل باشیلری آغستوسك یگرمی طقوزینه وصفر قالور ایسه اوتوزینه تصادف ایدر . بوده اوچ کسر سنهٔ کبیسه‌یه دلالت ایدر .

سنهٔ قبطیه‌یی دردە تقسیم وعدد سنه‌یی خارج قسمته جمع وخارجدن ثابت بش عدد ضم اولندقدنصکره یدی ایله تقسیم اولندقده قلان کسر توصیفات عربیه ایله برنجی کونك نه اولدیغی تعیین ایدر. اشته ۱۸۹۲ سنهٔ رومیه‌سی — ۲۸۳ = ۱۶۰۹ سنهٔ قبطیه‌در. (۱۶۰۹) درت ایله تقسیم اولندقده (٤۰۲) خارج قسمت اشبو خارج قسمت وخارجدن بش عددی ۱۶۰۹ ایله جمع اولندقده ۳۰۱۶ حاصل اولمغله بو مقدار یدی‌یه تقسیم اولندقده یدی ویا صفر کسر قلوز بو حاله کوره (۱۶۰۹) سنهٔ قبطیه‌سی ۳٦٥ کوندن عبارت سنهٔ بسیطه اولوب. ۱۸۹۲ رومی آغستوسنك یگرمی طقوزنجی کونی بدأ ایدر.

مثلا	سنهٔ قبطیه	۱۶۰۹
	درت ایله خارج قسمت	٤۰۲
	عدد ثابت	٥
	۷ / ۲۸۱	۲۰۱۶
		۷

بو حسابه کوره ۱۶۰۹ سنهٔ قبطیه ابتداسی یدنجی. یعنی سبت کونیدر.

سنهٔ قبطیه‌نك اسامیٔ شهوری واعداد ایامی شونلردر:

توت	۳۰	برمهات	۳۰
بابه	۳۰	بارموده	۳۰
هاتور	۳۰	باشنس	۳۰
قوءاق	۳۰	باونه	۳۰
طوبه	۳۰	ابیب	۳۰
امشیر	۳۰	حسوری	۳۰

سنه نهایتنه مسترقه مثللو علاوه قلان ٥ ویاخود ٦ کون تمه‌دن عبارت اولور.

تقویم جلالی

تاریخ جلالی : شهور وَسنین قمریه‌نك معاملات انام وعوامی اخلال ایتمکده اولمسنه وخلیفهٔ عباسی طایع لله طرفندن قبول اولنان سنهٔ کبیسه بونی تسهیل ایده‌جك یرده دها زیاده اخلال ایتمش بولندیغندن اصلاح تقویم احتیاجی ملوك سلجوقیه‌دن ملك شاه جلال الدّین سلجوقی زماننده . یعنی بشنجی عصر هجری ایچنــده شدتله کندوسنی حس ایتــدیردیگنه بناءً معاملات مدنیــه‌ده تحقق ایدن تشتته چاره تحریسی ضمننده نظام الملکك ریاســتی آلتنده علما وفضــلای زماندن عمرالخیــام وَعبدالرحمن حازث وابومظفر وَمیمون واسطی وَمحمدخازندن مرکب ٤٦٨ سنهٔ هجریه‌سی خلالنده عقد ایدیلان مجلس فنون طرفندن ییل باشی نقطهٔ اعتدال ربیعی‌یه . یعنی نوروز سلطانی‌یه مصادف اولمق وَ ٤٧١ سنهٔ هجریه‌سی رمضانك اوننجی جمعه گونی مبداء اتخاذ قلنمق اوزره برتاریخ شمسی اتخاذ اولندی .

تقسیم ایام وشهورینه گلنجه : برســنهٔ جلالیه اوّل نوروزدن اعتباراً اوتوز گونلی اون ایکی آیدن وَسنین بسیطه‌ده بش وَسنین کبیسه‌ده آلتی گون مسترقه‌دن عبارتدر .

سنین جلالیه اکباسی ابتدای فصل بهاره . یعنی شمسك حمل برجنه انتقالنه تابع اولدیغی جهتله یدی دفعه هردرت ســنه‌نك دردنجیسی کبس ایدلك وَسکزنجی کرّه دردنجی ســنه کبس ایدلمیوب بشنجی سنه کبیسه اعتبار اولنمق اوزره حساب اولنمشدر .

اسامئ شهوری بروجه آتیدر :

فروردین	٣٠	مهر	٣٠
اردی بهشت	٣٠	آبان	٣٠
خرداد	٣٠	اذر	٣٠
تیر	٣٠	دی	٣٠
مرداد	٣٠	بهمن	٣٠
شهریار	٣٠	اسفندیارمذ	٣٠

اسفندیارمذ ماهندنصکره سنین بسیطه‌ده بش کون وَسنین کبیسه‌ده آلتی کون مسترقه علاوه‌سیله سنه اکمال اولنوب. کما فی السابق فروردین ماهنك ایلك کونندن سنه باشی اعتبار اولنور .

بو تعریفه کوره سنین جلالیه مسترقه‌دن وَ مبدأ تاریخدن بشقه هر نقطه‌سنده متخذمز اولان تاریخ مولدالنبی علیه‌السلامه تمامیله مطابق اولدیغندن مبدائنك حسابنه مسارعت اولندی .

٤٧١ سنهٔ هجریه‌سی رمضاننك اونجی کونی تاریخ مولد شمسی‌یه قلب وَ تحویل اولنمق اوزره ٠٠٩٧٠٢٢٥ ق + ك + ٥١ سنه وَ ١١٨ کون دستورینه تطبیق اولندقده

کون	سنه	
٠٠٢	٤٥٦	برنجی حدك حاصلی، یعنی کسر نسبینك ٤٧٠ سنه‌یه مضروبی
٢٤٦	٠٠٠	مبدأ محرمدن رمضانك اوننه قدر بچن ایام
١١٨	٠٥١	اختلاف مبدائین
٣٦٦	٥٠٧	
٣٦٥		یاخود
٠٠١	٥٠٨	

اولوب تاریخ جلالینك مبدائی تاریخ مولد النبی علیه السلامك بش

یوز طقوزنجی سنه‌نك ایلك کونی اولدیغی. یعنی ایکیسی بیننده تماماً بلا کسر ٥٠٨ سنه فرق بولندیغی ثابت اولوب. یکدیگره تحویلنده سنهٔ مولددن ٥٠٨ طرح ویا سنهٔ جلالی‌یه اولمقدار ضم اولنمق عملیاتی کافیدر. اوّل ربیعك ایلك کونی تصادف ایتدیریلان بیشاك آینك برنجی کونی سنه ابتداسی اعتبار اولنان تاریخ هندی، اشبو تاریخ جلالی‌یه مأخذ اولمش وفقط هند تاریخنك مبدائی سیوانك سمادن طردی کبی اساطیر اوّلینه مستند اولدیغندن. ٤٧١ نجی سنه‌نك رمضانك اوننجی کوننه نقل اولنمشدر.

آسیای وسطاده ساکن اتراك قدیم دخی اوّل ربیعدن ییل باشی اتخاذ ایدرك شهورینی برنجی. ایکنجی نامیله اونه قدر تعداد واون برنجی آیه اولو آی واون ایکنجیسنه کوچك آی اسملرینی ویرمش وفقط اشبو تاریخك وضعی قبل الاسلام انجم پرستلك زماننده وضع اولندیغنه مبنی مبدائی قران علوییندن حساب اولنمشدر.

حتی بوکون غربیونك استعمال ایلکده بولندقلری اسامیٔ شهورنده ایلولدن کانون اوّله قدر یدنجی سکزنجی. طقوزنجی. اوننجی. اسملری اتراك قدیمك وضع ایتدکلری اساسه مستند اولوب. برنجیدن آلتنجی‌یه قدر مستعمل اولان اسملرك تبدیلی اسباب تاریخیه‌دن منبعث اولدیغنه دائر اسیای وسطا علماسی بیننده بر ادعا واعتقاد بولندیغی ایشیدلمشدر.

ساعات حقیقه وَساعات وسطیه

گوندوز — نهار — روز
گون — یوم — شبانروز

جمله‌نك معلومی اولدیغی اوزره گوندز وَیاخود نهار تعبیر اولنان مدت بولنیلان مملکتده شمسك فوق الافق بولدیغی مدته اطلاق اولدیغی کبی گون وَیاخود یوم دخی ارضك محوری اوزرنده‌کی حرکتندنطولایی هرقنغی برنصف النهارك برجهتندن مرکز شمسك ایکی دفعه مروزی آراسنده گچن مدته تعبیر اولنورکه اشبو مدت یگرمی دردده تقسیم ایله هربرینه ساعت وَهرساعتك آلتمش قسمده برقسمنه دقیقه وَدقیقه‌نك آلتمش قسمده برقسمنه ثانیه وَهلم جرا ثالثه وَرابعه .... الخ اطلاق اولنور .

آرضك هر دوزده احاطه ایتدیگی اوچیوز آلتمش درجه زاویه مساوی ایسه‌ده فضل دائر حسبیله اشبو حرکت دوریه مدتنده اوفق برتفاوت اولمغله هرگون بربرینه تمامیله مساوی اولمدیغندن. گونك اقسام متساویه‌سندن اولان ساعتلر دخی بواختلافه تبعاً اختلاف ایدرلر .

اشته بوصورتله اختلافه وَحرکت ارضه تابع اولان ساعته (ساعت حقیقیه) اطلاق اولنوب. بونی یا بالحساب تعین ایلك وَیاخود افقی وَعمودی وکسری وَمائل بسیطه‌لر اعمالیله آنلره باقوب بیلك ایجاب یدر .

زیرا زمانی تقدیر ایچون یاپیلان ساعتلر بسیطه‌لر کبی حرکت یومیه تبعاً گاه آغیر وگاه چابك یورومك اوزره دکل. حرکات متساویه‌ایله دور ایتمك اوزره یاپلمش اولدقلرندن، وَساعات حقیقیه‌یی ارائه ضمننده عدم

انتظام ایچنده محافظهٔ انتظام ایدر ساعات اعمالی قدرت الٰهیهیه مخصوص اولوب طاقت بشریه خارجنده بولندیغندن. قوللاندیغمز ساعت حقیقی‌یی ارائه‌دن عاجزدرلر :

بو عدم انتظام و عجزه تدبیر اولمق اوزره حرکتی غیر مطرد اولان شمس حقیقینك یاننده منتظم بر شمس وهمی فرض اولنه‌رق شمس حقیقی ایلرو گیتسون گیرو قالسون فرض اولنان شمس وهمی دائماً مطرداً دور ایده‌رك تمام بر برینه مساوی یگرمی درت ساعت ظرفنده دوزینی اکمال ایتمسی اساسنه مستند منجمین بر اصول وضع ایتمشلردر که بو شمس وهمینك حرکاتی ارائه ایدن ساعاته (ساعات وسطیه) تعبیر و هرگون طاشیدیغمز ساعتلرك اك اعلا جنسلری اشبو ساعات وسطیه‌یه اویدرلمق اوزره اعمال اولنور .

اشته بو سببدن طولایی اشبو رساله‌یه ربط ایلدیگم تقویمده اوقات مدنیه اشبو ساعات وسطیه‌یه گوره حساب ایدلمش اولمغله ربع مجیبی ویا سکستانت واسطه‌سیله ارتفاع آلنه‌رق ویاخود بسیطه‌لره باقیله‌رق تعیین اولنان ساعات حقیقیه‌نك ساعات وسطیه‌یه ویا لدی‌الایجاب ساعات وسطیه‌نك ساعات حقیقیه‌یه ارجاع و تحویلی ضمننده هرگون مرکز شمس، درسعادت نصف‌النهارینه واصل اولدقده ساعات وسطیه‌نك نه‌یی گوسترمسی لازم گله‌جگنه دائر تقویم مذکوره برستون علاوه قلنمشدر .

معاملات مبسوطه‌نك کافه‌سی زوالی ساعته گوره اولوب، غروبی ساعاتك تعیینی زوالی ساعاتك تعیینه متوقف اولدیغنی ذکره حاجت یوقدر .

غروبی وَ زوالی ساعتلرك محاکمه‌سی

غروبی ساعتلرك مبدائی، یعنی صفر نقطه‌سی شمسك حاجب علیاسنك تحت‌الافق غیوبتی آنی اولمغله وَ خط استوا وَ قطبلردن ماعدا کره اوزرنده بولنان نقاطك دائرهٔ افقلری دوائر متوازیه‌یی مائلاً قطع ایتمسیله آنفا ذکر اولندیغی وجهله هر کون غروب شمس بر نقطه‌ده واقع اوله‌مز. بنابرین فصل دائرلرك کوستردیکی ناقص وَ یا زائد بر کوچك تفاوت حسبیله بر کونك امتدادی ایرتسی کونك امتدادینه دخی تمامی تمامنه مساوی اوله‌میه‌رق ایامك مبدائی دائما متبدل وَمتغیر بولنور.

خصوصیله بو اختلاف و تفاوت قطبه قریب اولان اقلیم منجمده‌ده دها زیاده حس اولنور بو وجهله امتداد ایامك هر کونکی تفاوتی مبدأ ساعات غروبیه‌نك تفاوتنی ایجاب ایتدیکی جهتله ساعات غروبیه‌یی صحیح اوله‌رق کوستره‌جك ساعات انشاسی مشکل وَبلکه متعسر اولدیغندن. خلق بو اختلافه چاره بولمق اوزره سنه‌ده درت دفعه ایندیروب بیندیرملك ساعتلرینك عمرلرینی افنا ایتمك مجبوریتنده درلر.

حالبوکه بر مملکتك نصف‌النهاری دائما رأسیله سمت قدمندن کچن بر دائرهٔ عظیمه اولدیغندن. زوالی ساعتلرك مبدأ نقطه‌لری ثابت اوله‌رق، ایام بیننده‌کی تفاوت طبیعیه پك جزؤی وَ بو نکده ساعت وسطیه ایله تعدیلی امکانی بدیهیدر.

وقت غروب. اوقات خمسه‌دن بری اولدیغی کبی وقت زوال دخی اوقات خمسه‌دن بریدر. اولکیسی کوندز نهایت بولوب کیجه‌نك کلدیکنی وَ ایکنجیسی کوندزك نصف اوّلی بجوب کیجه یقلاشمقده اولدیغی

بیلدیرمکده بولنه‌یورلر. که هر ایکی صورتده قنغی برینك استعمالنده نه شرعاً ونه‌ده عقلاً هیچ بر مانع یوقدر . آنجق غروبی ساعتلرك تحولات فوق العاده‌سی وغروبی ساعاتك حسابنده زوالی ساعت حسابنه احتیاج حاصل اولمسی حسبیله وقتی تعیین ایچون زوالی ساعت استعمالی غروبی ساعت استعمالندن دها زیاده نافع اوله‌جغنی اثباته حاجت یوقدر. خصوصیله غروبی ساعاتك تبدلات یومیه‌لری بیاغی حس اولنه‌جق درجه‌لرده بولنه‌جغندن. معاملات انامه وخدمات عوامه مخصوص وسایطك. مثلا واپور وتیمور یولك حرکاتی ویاخود بر مکتبك درسلری زمانی ایچون یاپیلان جداول وتعرفه‌لرك هیچ اولمز ایسه هفته‌ده برکره تبدیلنه احتیاج حس اولنور . بناءً علی ذلك مادامکه استعمالنده فائده واردر ومادامکه استعمالنده شرعاً وعقلاً مانع ومحذور یوقدر زوالی ساعاتك قبولیله ساعت وسطی اصولنك اجراسی لزومی آنفا عرض اولنان تفصیلاتك نتیجه‌سی اولمش اولور .

توحید مقایس وازمان

بر وقتلر ممالك بعیده وقوعاتی تاریخ حال وشکلنده اوله‌رق حکایه اولنور وامم واقوام هم جوارلرندن بشقه‌سیله روابط واختلاط پیدا ایتمکدن عجز وقصور بولنورکن واپورلر وبراز صکره تیمور یوللر ایجادی ارضك قطعات خمسه‌سنی یکدیگره مجاور کوچك مملکتلر ودها طوغریسی جمله‌سنی بر مملکت حالنه قویمسیله ربع مسکونده بولنان ملل واقوام یکدیگریله مناسبت پیدا ایتمك مجبوریتنده ومعاملات انام ایسه اشبو مناسبتك تأثیری آلتنده بولنمشدر .

بویله برمناسبت یکدیگرك سوزینی وَمعامله‌سنی بیلك احتیاجنی حس ایتـدیردیگندن . معاملاته مقتضی مقایس واوزان واکیال وَمسکوکات واوقاتك توحیـدی فکرلری حاصل اولمشـدر . حتی هرنه قدر امکان خارجنده اولدیغی آکلاشیله‌رق بالآخره ترك اولنمش ایسـه‌ده تعاطئ افکاره خدمت ایتمك اوزره اوروپاده یقینلرده (وولاپیك) نامی آلتنده یکی وَعمومی برلسان ایجادینه بیله قالقیشلمشدر .

اشـته بنه اول مجبـوریت تأثیریله برچوق وقتلردنبرودر اوروپا وَآمریقاده مقایس واوزان واکیالك وَبو مناسـبتله مسکوکاتك توحیدینه چالیشلمقده‌در . فقط بونلره واحد قیـاسی اوله‌جق اولچونك فرانسـه اولچوسی اولان مترو اولمسی فرانسزلر طرفندن التزام اولنمسندن وَملل سائره ایسه کندی اولچولری طوررکن مترویی قبول ایتمکه تمایل ایتمه‌مکلرندن عموم دولتلر طرفـندن بویولده توحید مقایسـه اظهار موافقت اولنه‌مامش ایسـه‌ده مع مافیه دولتلردن برازی قبول وتعمیم ایتمشـدر . توحید معاملات احتیـاجی اول درجه شدتلیدرکه تکلیف اولنـان واحد قیاسی مترو اولمیوبده شمدی‌یه قدر هیچ بردولتك استعمال ایتمدیکی برطول اولمش اولیدی بوکون عموم اوروپا اهالیسـنك تکلیف اولنان اولچویی استعمال ایتمکده بولنمش اوله‌جقلری فکرقاصر عاجزانه‌مه کوره محقق ایدی .

بوقبیلدن اوله‌رق تیمور یوللر وَواپورلرله سـیاحت وَتلغراف وَتله فونلرله مخابره ایتمکده اختلاف اوقات حسـبیله دوچار اولنان مشکلات دخی لازم‌الازاله اولدیغی جهتله هرقنغی برنصف‌النهار مبدأ طول عمومی اعتبار ایدیله‌رك شمسك اول نصف‌النهاردن مرورینه نسبتله هر مملکتده توحید ساعات اولنمق سهولتی درکار اولوب . آنجق هر مملکت آخر ملتك

استعمال ایتدیگی نصف النهاری کندوسی ایچون قبول مجبوریتی شانه دوقونوره‌مامق حسبیله بومادده‌ده دخی هیچ بر ملتك شانه طوقنمیه‌جق بر نقطه‌دن مبدأ طول تعیین ایتمك صورتندن بشقه چاره قالمامشدر .

بو عبدکز بضاعه دخی مارالذکر توحید مقایس احتیاجی تأثیری آلتنده بولندیغمدن ، اصلاح تقویم فکریله مشغول بولندیغم وقتلر بیل باشینك بتون ممالك اسلامیه‌ده برکونده وقوعنی مستلزم توحید ساعات فکریله‌ده خیلی اشتغال ایتمشیدم ؛ و بواشتغالك نتایجی معاشر اسلامیه ایچون برنجی قبله‌گاه اولان و (المسجد الاقصى الذی بارکنا حوله) وصف شریفیله من طرف الله توصیف اولنوب معراج شریفه فاتحهٔ مرقات اولان و (لاتشد الرحال الا الثلاث الکعبة والبیت المقدس ولمسجدی هذا) حدیث شریفیله کعبة الله و مسجد نبوی منزله‌سنده بولندیغی لسان نبوت بیان حضرت رسول اکرمله تصدیق بیوریلان بیت مقدس . اهل کتاب ملتلر بیننده بین الاسلام محترم اولدیغی قدر و بلکه دها زیاده محترم ومقدس اولمسیله بتون اوروپا و آسیا و آفریقا قطعاتنده و ممالك اسلامیه‌ده بولنان اسلام و نصارا و یهود ملتلری ایچون مسجد اقصادن کچن نصف النهار خطی مبدأ طول اعتبار اولندیغی حالده بالآخره بوقراره بتون اوروپانك داخل وشریك اولمسی اغلب احتمالاتدن بولندیغی بالمناسبه (سنهٔ مالیه حقنده مطالعات) عنوانلی تقویمه کچن سنه درج اولنمشیدی .

شمدی توحید ساعات مطالعه‌سنی دخی او فکره . یعنی بیت مقدسدن کچن نصف النهارك مبدأ طول اعتباری قضیه‌سنه بناء ایتمك آرزوسنده‌یم . بوده برکون یکرمی درت ساعت اولدیغی حالده ایکی‌یه تقسیم اولنه‌رق هر برینك اون ایکیشر ساعت اعتبار اولنمسی خط استوا آلتنده بولنوب ،

غروبی ساعت استعمال ایدنلره گوره گیجه ایله گوندوزی تعیین ایچون منفعتدار اولسه بیله، وقتك تعیینده گیجه‌نك آلتی بچغنده ویا صباحك اون برنده دیمك گبی برقید احترازی‌یه احتیاج گوستره‌جگندن. محذوردن سالم اوله‌مدیغی مطالعه‌سنه بناءً ساعتلرك دخی یگرمی درده تقسیمنی ترجیح ایدرم. اشته بواساسلره گوره مبدأ طول بیت مقدسی نصف‌النهاری اوله‌رق. شمسك اورادن مروری آنی صفری. یگرمی دردی گوستره‌جك صورتده یگرمی درده منقسم ساعت تنظیمی آسان ایسه‌ده ساده‌جه بوقدری سیاحت ایدنلر ایچون کافی اولسه بیله برمملکتده یاشایان خلق کندی مملکتنك احوال فلکیه‌سنه گوره وقتی بیلمك مجبوریتنده بولندیغندن. بونك ایکیسنی جامع صورتده برساعت تنظیمی اقتضا ایدر.

شکلده ارائه اولندیغی وجهله خارجی بیوك دائما ثابت وداخلی کوچکی برویده واسطه‌سیله متحرك اوله‌رق. ساعت قادرانی ایکی‌یه تقسیم وساعتك قپاغی خلقه واری اورتولوب. قپاق قپاندقده قپاغك وسطنده جام قسمنه یالکز داخلی کوچك دائره‌یی گوستره‌جك قدر بروسعت اعطا قلندیغی و اشبو کوچك قادران قدس مبدأندن بولنیلان مملکتك ساعت جهتیله طولی قدر شرقه ویاغربه ویده واسطه‌سیله بالتحریك ثابت قلندیغی حالده ایشلیان ساعتك عقرب ویلقوانی برآنده ایکی خدمتی ایتمش بولنور؛ یعنی کوچك قادرانی دائما مملکتده وبیوك قادرانی دخی اثنای سیاحتده ویاتلغراف وواپور وتیمور یول حرکاتنده سهولتله استعمال ایتمك امکانی استحصال قلنمش اولور.

بووجهله تنظیم اولنان ساعاتك طوغری کیتدکلرینه امنیت اولنور ایسه طول ساعتی مقامنده دخی بردرجه‌یه قدر استعمال قابلدر.

گرك بوخصوصه وگرك خصوصات سائره‌یه خدمت ایچون قدس شریف نصف النهارندن مبدأ اعتباریله ممالك شاهانه‌نك شهرلریله ممالك اجنبیه‌نك بعض مشهور نقاطنك عرض وطوللرینی حساب ایده‌رك زیرده محرر جدولی اضافه ایلدم .

اوروپای عثمانی

اسامئ بلدان	عروض بلدان			بیت مقدسدن کچن نصف النهار مبدأ اعتباریله طول بلدان — زاویه جهتیله			زمان جهتیله		
	جـ	قـ	نیه	جـ	قـ	نیه	عـ	قـ	نیه
استانبول -	٤١	٠٠	١٦	٠٦	١٤	٤٥	٠٠	٢٥	٠٠
ادرنه	٤١	٤١	٢٦	٢١	٠٠	٢١	٠١	٢٤	٠٢
انطالیه	٣٦	٥٢	٠٠	٠٤	٢٧	٣٦	٠٠	١٧	٥١
آولونیه - مناره	٤٠	٢٧	١٥	١٥	٤٣	٢٤	٠١	٠٢	٥٤
— کومروك	٤٠	٢٨	٠٦	١٥	٤٦	٣٧	٠١	٠٣	٠٧
پره‌وزه - قلعه‌مناره‌سی	٣٨	٥٧	٠٥	١٤	٢٧	٥٥	٠٠	٥٧	٥٢
دراج - اهرام	٤١	١٩	٥٤	١٥	٤٧	٢٥	٠١	٠٣	١٠
دده‌اغاج - شمندوفر غاری	٤٠	٥٠	٠٥	٠٩	١٨	٠٠	٠٠	٣٧	١٣
روسجق - ساعت قوله‌سی	٤٣	٥٠	٣٧	٠٩	١٥	٢٣	٠٠	٣٧	٠٢
زیتون قلعه - مناره	٣٨	٥١	٠٥	١٢	٤٦	٥٤	٠٠	٥١	٠٨
سلانیك	٤٠	٣٧	٢٨	١٢	١٥	٠٦	٠٠	٤٩	٠١
طاشوز اطه‌سی - طاغ تپه‌سی	٤٠	٤٢	٠٢	١٠	٣٠	٢٢	٠٠	٤٢	٠٢
قواله - فنار	٤٠	٥٥	١٠	١٠	٤٧	٣٦	٠٠	٤٣	١١
کرید -									
خانیه	٣٥	٢٨	٤٠	١١	١٢	٤٣	٠٠	٤٤	٥١
صلامون برونی	٣٥	٠٩	١٥	٠٨	٥٣	٠٦	٠٠	٣٥	٢٣
قندیه بیوك مناره‌سی	٣٥	٢١	٠٠	١٠	٠٥	٠٧	٠٠	٤٠	٢١
یوان برونی	٣٥	١٥	٣٥	١١	٤٢	٣٧	٠٠	٤٦	٥١
کلیبولی فناری - فنار	٤٠	٣٤	١٨	٠٨	٣٣	٤٢	٠٠	٣٤	١٥
مرمره آطه‌سی - فنار	٤٠	٣٨	١٠	٠٧	٢٦	٥٧	٠٠	٢٩	٣٨
وارنه - حسن ابراقدار جامعی	٤٣	١٢	٠٣	٠٧	١٤	١٧	٠٠	٢٨	٥٨
ودین - قلعه مناره‌سی	٤٣	٥٩	٣٥	١٢	١٩	١٣	٠٠	٤٩	١٧

آسیای عثمانی

اسامیٔ بلدان	عروض بلدان			بیت‌مقدسدن کچن نصف‌النهار مبدأ اعتباریله طول بلدان						
				زاویه جهتیله			زمان جهتیله			
	ج	ق	نیه	ج	ق	نیه	ع	ق	سه	
ازمیر ـ داراغاج منارەسی	۳۸	۲٦	۳۰	۰۸	۰۳	۲٤	۰۰	۳۲	۱٤	
ارضروم ـ	۳۹	۵۵	۱٦	۰٦	۰۵	۱٦	۰۰	۲٤	۲۱	غ ش
ارکلی	٤۰	۵۸	۲۸	۰۷	۱٤	۲۲	۰۰	۲۸	۵۸	
اسکندرون ـ فنار	۳٦	۳۵	۳۰	۰۰	۵۷	۱۳	۰۰	۰۳	٤۸	غ ش
اماصره	٤۱	٤۵	۲۷	۰۲	۵۱	۵۲	۰۰	۰۷	۳۲	
اینه بولی ـ فنار	٤۱	۵۸	۳۰	۰۱	۲۷	۵۲	۰۰	۰۵	۵۲	
بابل ـ حله جوارنده خرابه	۳۲	۳۱	۰۰	۰۸	۵۸	۰۸	۰۰	۷۵	۵۲	
بغداد	۳۳	۱۹	۵۰	۰۹	۰۹	۲۳	۰۰	۳٦	۳۷	غ ش
بصره	۳۰	۳۲	۰۰	۱۲	۳۸	۰۷	۰۰	۵۰	۳۳	
بیروت	۳۳	۲٤	۵۷	۰۰	۱۵	۵۸	۰۰	۰۱	۰۳	
تدمر معبدی	۳٤	۳۲	۳۰	۰۳	۰۱	۲۷	۰۰	۱۲	۰۵	غ ش
تنەدوس آطەسی	۳۹	۵۰	۰۰	۰۹	۱٤	۳۲	۰۰	۳٦	۵۹	
جبل جودی	۳۹	٤۲	۲٤	۰۹	۰٤	۳۸	۰۰	۳٦	۱۸	
جده	۲۱	۲۸	۰۰	۰۳	۵۸	۲۷	۰۰	۱۵	۵۳	
حلب	۳٦	۱۱	۲۵	۰۱	۵۲	۰۸	۰۰	۰۷	۲۸	غ ش
حدیده	۱٤	٤۷	۰۰	۰۷	٤۰	۵٤	۰۰	۳۰	٤۳	
دیار بکر	۳۷	۵۵	۳۰	۰٤	٤۰	۳۸	۰۰	۱۸	٤۲	
رادوس ـ										
لیندوس	۳٦	۰۵	۵۳	۰۷	۰٤	۵٦	۰۰	۲۸	۲۰	
عرب قولەسی	۳٦	۲٦	۳٦	۰٦	۵٦	۵۲	۰۰	۲۷	٤۸	
ساقز ـ	۳۸	۲۲	٤۰	۰۹	۰۳	۵۱	۰۰	۳٦	۱٦	
سینوب	٤۲	۰۱	۲۰	۰۰	۰٦	۲٤	۰۰	۰۰	۰۹	
سیسام	۳۷	٤۱	٤۰	۰۸	۱۰	۱۹	۰۰	۳۲	٤۳	
شام ـ جامع کبیر	۳۳	۳۰	۳۱	۰۱	۰۵	۰۷	۰۰	۰٤	۲۰	غ
صامسون	٤۱	۱۸	۵۵	۰۲	۰۸	۰۸	۰۰	۰٤	٤۲	ش
صور	۳۳	۱۷	۰۰	۰۰	۰۰	۳٤	۰۰	۰۰	۰۲	
طرزون ـ فنار	٤۱	۰۱	۰۰	۰٤	۳۳	۱۸	۰۰	۱۸	۱۳	غ
طرابلس شام ـ آرسلان قولەسی	۳٤	۲۷	۰٦	۰۰	۳٦	۱۷	۰۰	۰۲	۲۵	ش

اسامیٔ بلدان	عروض بلدان			بیت مقدسدن کچن نصف النهار مبدأ اعتباریله طول بلدان — زاویه جهتیله			زمان جهتیله		
	نیه	ق	جه	نیه	ق	جه	نیه	ق	ع
عدن ـ تلغراف مرکزی	٤٠	٤٦	١٢	٠١	٤٦	٠٩	٠٤	٣٦	٠٠
عقبه	٠٦	٣١	٢٩	٢٢	١٢	٠٠	٥٠	٠٠	٠٠
عکا ـ مناره	٥٧	٢٥	٣٢	١٨	٠١	٠٠	٠٤	٠٠	٠٠
قبریس ـ									
آندره برونی	٤٠	٤١	٣٥	٤٤	٣٧	٠٠	٣١	٠٢	٠٠
چرنیادن	٣٠	١٩	٣٥	٥٤	٥٩	٠١	٢٨	٠٧	٠٠
لارناقه	١٣	٥٥	٣٤	٣٧	٣٥	٠١	٢٣	٠٦	٠٠
سایزینا برونی	٢٠	٠٩	٣٥	٣٩	٥٨	٠٢	٥٥	١١	٠٠
قلعهٔ سلطانیه ـ فنار	٢٢	٠٢	٤٠	١٦	٠٢	٠٩	٠٩	٣٦	٠٠
کیره‌سون	٢٠	٥٦	٤٠	٢٩	١٠	٠٣	٤٩	١٣	٠٠
لاذقیه	٣٠	٣٠	٣٥	٢٣	٣٣	٠٠	١٣	٠٢	٠٠
لحیا	٠٠	٤٢	١٥	٣٩	٢٥	٠٧	٤٢	٢٩	٠٠
مکهٔ مکرمه	٠٠	٢١	٢١	٠٨	٥٨	٠٤	٥٣	١٩	٠٠
موصل	٠٠	١٩	٣٦	٠٨	٥٦	٠٧	٤٤	٣١	٠٠
مرسین	٤٥	٤٦	٣٦	٥٣	٣٤	٠٠	٢٠	٠٢	٠٠
مدللو ـ فنار	١٠	٠٦	٣٩	١٦	٣٨	٠٦	٣٤	٣٤	٠٠
موخا	٤٣	١٩	١٣	٤٨	٠٠	٠٨	٠٣	١٢	٠٠
مسقط	٢٦	٣٧	٢٣	٥٩	٢٢	٢٣	٣١	٣٣	٠١
وان	٠٠	٣٩	٣٨	١٩	٥٢	٠٧	٤٩	٣١	٠٠
یافه ـ جزیرة الفسقه‌دن	١٤	٠٣	٣٢	٣١	٢٨	٠٠	٥٥	٠١	٠٠

آفریقای عثمانی

اسامئ بلدان	عروض بلدان			بیت مقدسدن کچن نصف النهار مبدأ اعتباریله طول بلدان — زاویهٔ جهتیله			زمان جهتیله			
	نیه	ق	جـ	نیه	ق	جـ	نیه	ق	ع	
اسکندریه	٤٣	١١	٣١	٢٦	٢١	٠٥	٢٦	٢١	٠٠	
ابوسعید ـ تونس	١٦	٥٢	٣٦	١٣	٥٢	٢٤	٢٩	٣٩	٠١	
بنغازی ـ طرابلس	٠٤	٠٧	٣٢	٤١	٠٩	١٥	٣٩	٠٠	٠١	
بورسعید	٤٨	١٥	٣١	١٢	٥٢	٠٢	٣٧	١١	٠٠	
تب خرابه‌سی ـ مصر	٥٧	٤١	٢٥	٤٥	٣٧	٠٢	٣٢	١٠	٠٠	
تونس ـ قصبه مناره‌سندن	٤٤	٤٧	٣٦	٠٥	٠٣	٢٥	١٣	٤٠	٠١	
— چامور آطه‌سی	٤٣	٠٧	٣٧	٣١	٢٤	٢٤	٣٩	٣٧	٠١	
دمیاط ـ مصر	٠٠	٢٥	٣١	٠٢	٢٦	٠٣	٤٩	١٣	٠٠	
دیه ـ مصر سفلی	٢٤	٢١	٣١	٠٣	٠٨	٠٣	٣٣	١٢	٠٠	
زیلع	٥٦	٢٠	١١	٢٨	١٥	٠٨	٠١	٣٣	٠٠	ایلرو
سلطان برونی ـ طرابلس غرب	٣٦	٠٤	٣٠	٥٨	٤٩	١٧	٢٠	١١	٠١	
سواکن ـ بحر احمر	٠٠	٠٥	١٩	٤٤	١٩	٠٢	١٨	٠٩	٠٠	ایلرو
سویش ـ ریختمدن	٠٩	٥٦	٢٩	٣٦	٣٩	٠٢	٣٩	١٠	٠٠	
— تلغراف دائره‌سی	٤٤	٥٧	٢٩	٤٧	٣٩	٠٢	٤٠	١٠	٠٠	
سیوط ـ مصر	١٤	١٠	٢٧	٠٣	٠٤	٠٤	١٧	١٦	٠٠	
صالحیه ـ مصر سفلی	٣٠	٤٧	٣٠	٣٥	١٦	٠٣	٠٧	١٣	٠٠	
طبارق آطه‌سی ـ تونس	٥٧	٥٧	٣٦	٢٦	٢٧	٢٦	٥٠	٤٥	٠١	
طرابلس	٠٣	٥٤	٣٢	١٧	٠٢	٢٢	١٠	٢٨	٠١	
العریش	٣٠	٠٥	٣١	٣٧	٢٧	٠١	٥١	٠٥	٠٠	
قاهره	٠٤	٠٢	٣٠	٤٠	٠٠	٠٤	٥٩	١٥	٠٠	
قره برون ـ تونس	٢٧	٠٦	٣٧	١٠	١٤	٢٦	٥٧	٤٤	٠١	
مرزوق ـ تونس	١٦	٥٥	٢٥	٠١	٠٣	٢١	١٣	٢٤	٠١	
مصوع ـ بحر احمر	٣٦	٣٥	١٥	٣٤	١٤	٠٤	٥٨	١٦	٠٠	ایلرو
مصراطه ـ طرابلس غرب	٢٢	٢٢	٣٢	٥٧	٥١	١٩	٠٠	٢٠	٠١	
مرسا ـ طرابلس غرب	٣٥	١٢	٣٢	٠٧	٣٨	١٨	٢٩	١٤	٠١	

اوروپاده بولنان ممالك اجنبیه اطوال وعروضی

اسامیٔ بلدان	عروض بلدان نیه	ق	جـ	بیت‌مقدسدن کچن نصف‌النهار مبدأ اعتباریله طول بلدان — زاویه جهتیله نیه	ق	چـ	زمان جهتیله نیه	ق	ع
فرانسه ممالکی									
بوردو	٠٧	٥٠	٤٤	٢٩	٤٤	٣٥	٤٩	٢٧	٢
لیون	٥٠	٤٥	٤٥	٠٠	٢٤	٣٠	٣٦	٠٩	٢
مارسیلیا	٥٢	١٧	٤٣	٠٤	٥١	٢٩	٢٥	٥٩	١
پارس	١١	٥٠	٤٨	٥٢	٥٢	٣٢	٣٢	١١	٢
طولون ـ رصدخانه‌سی	٣٧	٠٧	٤٣	٤٠	١٧	٢٩	١١	٥٧	١
انگلتره ممالکی									
آبردین	٥٨	٠٨	٥٧	٤٣	١٨	٣٧	١٥	٢٩	٢
بلفور (بال‌فور)	٢٨	٠٨	٥٢	٠١	٤١	٣٥	٤٥	٢٢	٢
قامبریج	١٤	٠٣	٥٤	٣٨	٠٢	٤٠	١٦	٢١	٢
دوبلن	١٣	٢٣	٥٣	٣٦	٣٣	٤١	١٥	٤٦	٢
ادیمبورغ	٢٣	٥٧	٥٥	٠٠	٢٤	٣٨	٣٧	٣٣	٢
غلاسقو	٤٣	٥٢	٥٥	٤٥	٣٠	٣٩	٠٤	٣٨	٢
لیورپول ـ رصدخانه‌سی	٠٤	٢٤	٥٣	٢٥	١٧	٣٨	١٠	٣٣	٢
لوندره	٤٩	٣٠	٥١	٢٦	٣٢	٤٢	١٠	٥٠	٢
بلجیقا وفلمنك ممالکی									
آمستردام	٣٠	٢٢	٥٢	٥٨	١٩	٣٠	٢٠	٠١	٢
آنورس ـ رصدخانه‌سی	٢٨	١٢	٥١	٢٢	٤٨	٣٠	١٤	٠٣	٢
بروکسل ـ رصدخانه‌سی	١١	٥١	٥٠	٥٥	٥٠	٣٠	٢٤	٠٣	٢
اوترخت ـ رصدخانه‌سی	١٠	٠٥	٥١	١٦	٠٥	٣٠	٢٢	٠٠	٢
دانیمارقه ونوروج ممالکی									
رأس شمالی	٠٠	١٠	٧١	٥٢	٢٢	٠٩	٣٢	٣٧	٠
قرستیانیا ـ رصدخانه‌سی	١٢	٥٤	٥٩	٤١	٢٩	٢٤	٥٩	٣٧	١
قوبنهاغ ـ رصدخانه‌سی	١٣	٤١	٥٥	٢٤	٣٨	٢٢	٣٤	٣٠	١
استوقهولم	٣٥	٢٠	٥٩	٣٨	٠٢	٢٤	١١	٣٦	١

اسامیٔ بلدان	عروض بلدان			بیت‌مقدسدن کچن نصف‌النهار مبدأ اعتباریله طول بلدان — زاویه جهتیله			زمان جهتیله			
	ده	ق	ث	ده	ق	ث	سا	د	ث	
ایزلانده آطه‌سی										
برمکیاویك ـ رصدخانه‌سی	٦٤	٠٨	٤٠	٥٧	٥٤	٤١	٣	٤٨	٣٣	
روسیه ممالکی										
آبو	٦٠	٢٦	٥٨	١٢	٥٦	٣٠	٠٠	٥١	٤٦	
آرقانژل	٦٤	٣٢	٠٨	٠٥	٢٠	٤٠	٠٠	٢١	٢٢	[illegible]
اژدرهان	٤٦	٢٠	٥٩	١٢	٤٩	٢٤	٠٠	٥١	١٧	[illegible]
آقکرمان	٤٦	١١	٣٢	٠٤	٥٢	٤٣	٠٠	١٩	٣١	
بالقلاوا ـ خسته‌خانه‌سی	٤٤	٢٩	٥٠	٠١	٣٦	٤١	٠٠	٠٦	٢٧	
بندر	٤٦	٤٩	٢٧	٠٥	٤٣	٥٩	٠٠	٢٢	٥٦	
بردیانسقا	٤٦	٤٥	٢٥	٠١	٣٣	٥٩	٠٠	٠٦	١٥	[illegible]
کفه	٤٥	٠١	٣١	٠٠	١٠	٢٤	٠٠	٠٠	٤١	[illegible]
هرسونس	٤٤	٣٥	٠٨	٠١	٥٠	١٦	٠٠	٠٧	٢٢	
البروز ـ فراز جبل	٤٣	٢١	٣١	٠٧	١٣	١٣	٠٠	٢٨	٥٢	[illegible]
یکی قلعه ـ فناری	٤٥	٢٣	١٢	٠١	٢٦	٤٨	٠٠	٠٥	٤٧	[illegible]
اسماعیل	٤٥	٢٠	٢٩	٠٦	٢٢	٥١	٠٠	٣٥	٣٢	
قزان ـ رصدخانه‌سی	٥٥	٤٧	٢٤	١٣	٥٤	١٢	٠٠	٥٥	٣٦	[illegible]
کرچ	٤٥	٢١	٠٦	٠١	١٦	٣٨	٠٠	٠٥	٠٦	[illegible]
خارقوف	٤٩	٥٩	٢٥	٠١	٠٠	٥٩	٠٠	٠٤	٠٣	
کرسون	٤٦	٣٧	٤٨	٠٢	٣٦	٠٣	٠٠	٠٥	٢٢	
کییف ـ رصدخانه‌سی	٥٠	٢٧	١٢	٠٤	٤٢	٤٣	٠٠	١٨	٥١	
قرونشتاد ـ کلیساسی	٥٩	٥٩	٤٤	٠٥	٢٦	٥٩	٠٠	٢١	٤٨	
موسقوه ـ رصدخانه‌سی	٥٥	٤٥	١٩	٠٢	٢١	١٢	٠٠	٠٩	٢٤	
ناروا ـ بلدیه دائره‌سی	٥٩	٢٢	٤٦	٠٧	٠١	٠١	٠٠	٢٨	٠٥	
نیقولایف ـ رصدخانه‌سی	٤٦	٠٨	٢١	٠٣	١٤	٢٩	٠٠	١٣	٠٨	
نیژنی نوغورود	٥٦	١٩	٤٤	٠٨	٤٧	١٤	٠٠	٣٥	٠٨	[illegible]
نوغورود	٥٨	٣١	٢٣	٠٣	٥٦	٢٣	٠٠	١٥	٤٦	
اودەسا ـ رصدخانه‌سی	٤٦	٢٨	٣٦	٠٤	٢٧	٣٤	٠٠	١٧	٥١	
اورنبورغ ـ کلیساسی	٥١	٤٥	١١	١٩	٥٣	٢٢	٠١	١٩	٣٣	[illegible]
پره‌قوپ ترزخی ـ روم کلیساسی	٤٦	٠٩	٣٨	٠١	٣١	١٦	٠٠	٠٦	٠٦	

اسامئ بلدان	عروض بلدان			بیت مقدسدن کچن نصف النهار مبدأ اعتباریله طول بلدان: زاویه جهتیله			زمان جهتیله			
	ج	ق	نیه	ج	ق	نیه	ع	ق	ثه	
پترسبورغ ـ رصدخانه‌سی	٥٩	٥٦	٣٠	٠٤	٥٣	٤٤	٠٠	١٩	٣٥	
ـــ ایچ قلعه کلیساسی	٥٩	٥٦	٣١	٠٤	٥٢	٤٢	٠٠	١٩	٣١	
پولقووا ـ رصدخانه‌سی	٥٩	٤٦	١٩	٠٤	٥٣	٠٢	٠٠	١٩	٣٦	
رهوال ـ کلیساسی	٥٩	٢٦	٢٨	١٠	٢٨	٢٣	٠٠	٤١	٥٤	
ریغا ـ کلیساسی	٥٦	٥٦	٣٦	١١	٠٤	٤١	٠٠	٤٤	١٩	
سحارا	٤٨	٢٩	٣٥	٠٠	٠٧	٠٨	٠٠	٠٠	٢٨	[illegible]
صارانوف	٥١	٣١	٣٤	١٠	٥١	٢٣	٠٠	٤٣	٢٥	[illegible]
سیواستپول ـ کلیساسی	٤٤	٣٦	٥١	٠١	٤١	٤٤	٠٠	٠٦	٤٧	
ـــ شرق فنار	٤٤	٨٦	٥٥	٠١	٤٦	٤٨	٠٠	٠٧	٠٧	
سمبرسك	٥٤	١٨	٤٩	١٣	١١	١٧	٠٠	٥٢	٤٥	[illegible]
آق مسجد	٤٤	٥٧	٠٣	٠١	٠٦	٥٨	٠٠	٠٤	٢٨	
طایغان	٤٧	١٢	٢٧	٠٣	٤٣	٢٥	٠٠	١٤	٥٣	[illegible]
طمان	٤٥	١٢	٤٥	٠١	٣٠	١٨	٠٠	٠٦	٠١	[illegible]
وارشاوه ـ رصدخانه‌سی	٥٢	١٣	٠٥	١٤	١١	١٠	٠٠	٥٦	٤٥	
آلمانیا ممالکی										
برلین ـ رصدخانه‌سی	٥٢	٣٠	١٧	٢١	٤٩	٢٢	٠١	٢٧	١٨	
قولونیا	٥٠	٥٦	٢٩	٢٨	١٥	٢٤	٠١	٥٣	٠٢	
دانسق ـ رصدخانه‌سی	٥٤	٢١	١٨	١٦	٣٣	٢٠	٠١	٠٦	١٤	
مونیخ ـ رصدخانه‌سی	٤٨	٠٨	٤٤	٢٣	٣٦	٣٦	٠١	٣٤	٢٧	
استرازبورغ	٤٨	٣٤	٥٧	٢٧	٣٠	٥٥	٠١	٤٩	٤٨	
رومانیا، یونانستان، آوستریا و مجارستان ممالکی										
قطارو	٤٢	٢٥	٣٠	١٦	٢٦	٥٤	٠١	٠٥	٤٨	
جریغو ـ آطه‌سی	٣٦	١٣	٠٧	١٢	٠٨	١٨	٠	٤٨	٣٤	
قورفو ـ آطه‌سی	٣٧	٥٤	١٥	١٢	٢٠	٠٧	٠٠	٤٩	٢١	
قورون ـ مناره‌سی	٣٦	٤٧	٢٩	١٣	١٥	١٥	٠٠	٥٣	٠٢	
طونه: غلاص	٤٥	٢٦	١٢	٠٧	٠٩	٣٧	٠٠	٢٨	٣٩	
طونه: ابرائیل	٤٥	١٦	٠٠	٠٧	١٨	٥٢	٠٠	٢٩	١٦	
یاش	٤٧	١٠	٢٤	٠٧	٢٧	٠٧	٠٠	٣٠	٢٩	
کوستنجه ـ فناری	٤٤	١٠	٢٠	٠٦	٤٣	٥٢	٠٠	٢٦	١٩	

اسامیٔ بلدان	عروض بلدان			بیت‌مقدسدن کچن نصف‌النهار مبدأ اعتباریله طول بلدان					
				زاویه جهتیله			زمان جهتیله		
	نیه	ق	جـ	نیه	ق	جـ	نیه	ق	ع
ماتابان برونی	۲۸	۲۲	۳۶	۰۹	۴۳	۱۲	۵۶	۵۰	۰۰
ناوارین ـ جامعی	۳۴	۵۴	۳۶	۳۱	۳۱	۱۳	۰۷	۵۴	۰۰
اولموسی ـ رصدخانه‌سی	۴۳	۳۵	۴۹	۰۷	۵۶	۱۷	۴۵	۱۱	۰۱
ایتالیا وَاسویچره ممالکی									
بریندیزی	۲۱	۳۹	۴۰	۲۵	۵۲	۱۴	۳۰	۵۹	۰۰
برن ـ رصدخانه‌سندن	۰۹	۵۷	۴۶	۴۰	۴۶	۲۷	۰۷	۵۱	۰۱
جنوه ـ بحریه‌رصدخانه‌سندن	۰۹	۲۵	۴۴	۴۷	۱۷	۲۶	۱۲	۴۵	۰۱
مسینا ـ فنار	۱۷	۲۹	۴۵	۴۴	۵۸	۲۲	۵۵	۴۰	۰۱
میلان ـ رصدخانه‌سی	۵۹	۲۷	۴۵	۳۸	۰۱	۲۶	۰۷	۴۴	۰۱
مودن ـ رصدخانه‌سی	۵۳	۳۸	۴۴	۲۵	۱۷	۲۴	۱۰	۳۷	۰۱
ناپولی ـ رصدخانه‌سی	۴۶	۵۱	۴۰	۵۸	۰۰	۲۰	۵۲	۲۳	۰۱
پالرمو ـ رصدخانه‌سی	۴۴	۰۶	۳۸	۵۰	۵۱	۲۱	۲۸	۲۷	۰۱
پیزه ـ رصدخانه‌سی	۰۵	۴۳	۴۳	۱۲	۴۹	۲۴	۱۷	۳۹	۰۱
روما ـ سن پیر کلیساسی	۰۵	۵۴	۴۱	۳۱	۴۶	۲۲	۵۶	۳۰	۰۱
تورن ـ رصدخانه‌سی	۱۵	۰۴	۴۵	۳۹	۳۲	۲۷	۱۱	۵۰	۰۱
وندیك ـ رصدخانه‌سی	۵۰	۲۵	۴۵	۴۶	۵۱	۲۲	۲۸	۳۱	۰۱
وه‌رون ـ رصدخانه‌سی	۰۸	۲۶	۴۵	۰۲	۱۴	۲۴	۵۷	۳۶	۰۱
وه‌زو ـ رصدخانه‌سی	۳۹	۴۹	۴۰	۰۹	۴۹	۲۰	۱۷	۲۳	۰۱
زوریخ ـ رصدخانه‌سی	۴۰	۲۲	۴۷	۰۲	۴۰	۲۶	۴۱	۴۶	۰۱
اسپانیا وَپورتکیز ممالکی									
جبل‌الطارق ـ فنار	۲۳	۰۶	۳۶	۵۶	۳۲	۴۰	۱۶	۴۲	۰۲
ایزبون ـ رصدخانه‌سی	۱۸	۴۲	۳۸	۳۰	۲۱	۴۴	۲۶	۵۷	۰۲
مادرید ـ رصدخانه‌سی	۳۰	۲۴	۴۰	۲۳	۵۴	۳۸	۳۸	۳۵	۰۲

آسیاده بولنان ممالك اجنبیه اطوال وعروضی

اسامیٔ بلدان	عروض بلدان (جه)	(ق)	(نیه)	بیت مقدسدن کچن نصف النهار مبدأ اعتباریله طول بلدان — زاویه جهتیله (جه)	(ق)	(نیه)	زمان جهتیله (ع)	(ق)	(نیه)
باقو	٤٠	٢٢	٣٠	١٤	٣٦	٥٩	٠٠	٥٨	٢٧
بنارس ـ رصدخانه‌سی	٢٥	١٨	٣٣	٤٧	٤٢	٣٦	٠٣	١٠	٥٠
بندربوشیر	٢٨	٥٩	٠٧	١٥	٣٦	٥٧	٠١	٠٢	٢٧
قالكوتا	٢٢	٢٣	٢٥	٥٣	٠٦	٣٤	٠٣	٣٢	٢٦
بومبای ـ رصدخانه‌سی	١٨	٥٣	٤٥	٣٧	٣٥	٥١	٠٢	٣٠	٢٣
کومری	٤٠	٤٧	٣٢	٠٨	٣٩	٢٦	٠٠	٣٤	٢٥
اصفهان	٣٢	٣٩	٣٤	١٦	٣١	٣٠	٠١	٠٦	٠٥
قوراشی	٢٤	٤٧	٢٠	٣١	٤٥	٣٩	٠٢	٠٧	٠٢
طهران	٣٥	٤١	٠٧	١٦	١٢	٢٥	٠١	٠٤	٤٩
دلهی	٢٨	٤٠	٣٠	٤١	٥٩	١٦	٠٢	٤٧	٥٧
قارص	٤٠	٣٧	٠٢	٠٧	٥٦	٠٢	٠٠	٣١	٤٤
مادراس ـ رصدخانه‌سی	١٣	٠٤	٠٩	٤٥	٠١	٤٣	٠٣	٠٠	٠٦
نغاساکی (ژاپون) ـ کمرك برونی	٣٢	٤٤	٣٥	٩٤	٣٩	٠٣	٠٦	١٨	٣٦
اومسق ـ سبریا	٥٤	٥٩	٠٨	٣٨	٠٩	٢٧	٠٢	٣٢	٣٧
پکین (چین) ـ رصدخانه‌سی	٣٩	٥٤	٢٣	٨١	١٥	٠٦	٠٥	٢٥	٠٠
سیغون ـ رصدخانه‌سی	١٠	٤٦	٤٧	٧١	٢٨	٥٨	٠٤	٤٥	٥٥
سیلان برونی	٠٦	٠١	٢٥	٤٤	٥٩	٥٦	٠٢	٥٩	٥٩
تفلیس ـ رصدخانه‌سی	٤١	٤١	٤٦	٠٩	٣٦	١١	٠٠	٣٨	٢٤
طومسق ـ سبریا	٥٦	٢٩	٣٦	٤٩	٤٤	٤١	٠٣	١٨	٥٨
ولادووسطوق ـ کذا	٤٣	٠٦	٥١	٩٦	٣٩	٤٤	٠٦	٢٦	٣٨
یوقوهاما ـ ژاپون	٣٥	٢٦	٤٩	١٠٤	٢٥	٤٣	٠٦	١٨	٢٩
	جنوبی								
جاوا	٠٦	٤٠	١٨	٧٠	٣٩	٥٤	٠٤	٤٢	٣٩
سینغاپور ـ هندبعید	٠١	١٧	١١	٦٨	٣٨	٠١	٠٤	٣٤	٣٢
	جنوبی								
سیدنه	٣٣	٥١	٤١	١١٥	٥٩	١٦	٠٧	٤٣	٥٧

آفریقاده بولنان ممالك اجنبیه

اسامیٔ بلدان	عروض بلدان (نیه ق ﺟ)	بیت‌مقدسدن کچن نصف‌النهار مبدأ اعتباریله طول بلدان — زاویه جهتیله (نیه ق ﺟ)	زمان جهتیله (نیه ق ع)
عین‌الترك ـ فاس	شمالی ٢٤ ٤٤ ٣٥	٢٧ ٤٩ ٣٥	٥٨ ٢٣ ٠٢
الاسکندر ـ جزایر	جنوبی ٣٤ ٤٤ ١٥	١٩ ١٦ ٢٣	٠٦ ٣٣ ٠١
جزایر ـ فنار	شمالی ١٦ ٤٧ ٣٦	٥١ ٠٨ ٣٢	٣٦ ٠٨ ٠٢
عم موسی	شمالی ٥٧ ٥١ ٣٥	٠٦ ٠٦ ٣٤	٢٥ ١٦ ٠٢
عرایش ـ فاس	٥٠ ١٢ ٣٥	١٦ ٢٢ ٤١	٣٠ ٤٥ ٠٢
بالی ـ ماداغاشقار	جنوبی ٠٠ ٠٧ ١٦	٢٣ ٠٤ ١٠	١٧ ٤٠ ٠٠ [illegible]
امید برونی ـ رصدخانه‌سی	جنوبی ٠٣ ٥٦ ٣٣	٢٦ ٤٤ ١٦	٥٨ ٠٦ ٠١
بوسعدا	شمالی ٥٣ ١٢ ٣٥	٣٢ ٠٥ ٣١	٢٣ ٠٤ ٠٢
فاس	٠٣ ٠٦ ٣٦	٢٦ ١٤ ٤٠	٥٨ ٤٠ ٠٢
منصوریه ـ فاس	شمالی ١٠ ٤٦ ٣٣	١٦ ٣٣ ٤٣	١٤ ٥٠ ٠٢
بومبازا ـ زنکبار	جنوبی ٠٠ ٠٤ ٠٤	٢٣ ٢٧ ٠٤	٤٩ ١٧ ٠٠ [illegible]
طجورا ـ حبش	شمالی ٢٣ ٤٦ ١١	٢٨ ٣٩ ٠٧	٢٨ ٣٠ ٠٠
طماطاو ـ ماداغسقار	جنوبی ٤٠ ٠٩ ١٨	٢٨ ١٢ ١٤	٤٩ ٥٦ ٠٠
طانجه	شمالی ٠٤ ٤٧ ٣٥	٥٧ ٠٩ ٤١	٠٨ ٤٤ ٠٢
زنکبار	جنوبی ٤٤ ٠٩ ٠٩	٤٣ ٥٨ ٠٣	٥٤ ١٥ ٠٠ [illegible]

آمریقاده بولنان ممالك اجنبیه

اسامیٔ بلدان	عروض بلدان			بیت مقدسدن کچن نصف النهار مبدأ اعتباریله طول بلدان					
				زاویه جهتیله			زمان جهتیله		
	نیه	ق	جـ	نیه	ق	جـ	نیه	ق	عـ
بهرنك	٢٠	٠٧	٥٩	٠٦	٤٦	١٧٣	٠٧	٣٥	١١
سان فرانچسقو	٢٩	٤٩	٣٧	٠٧	٣٨	١٥٧	٣٣	٢٠	١٠
شیقاغو	٠١	٥٠	٤١	٤٩	٤٩	١٢٢	٢٠	١١	٠٨
مکسیقا ـ رصدخانه‌سی	٠١	٢٦	١٩	٤٥	١٩	١٣٤	٢٠	٥٧	٠٨
نویورق	٤٤	٤٢	٤٠	٣٠	١٣	١٠٩	٥٤	١٦	٠٧
فیلادلفی	٥٣	٥٦	٣٩	٠٩	٢٢	١١٠	٢٩	٢١	٠٧
کیك ـ رصدخانه‌سی	٣٠	٤٨	٤٦	١٧	٢٥	١٠٦	٤٢	٠٥	٠٧
واشیغتون	٢٠	٥٣	٣٨	٤٢	١٣	١٠٢	٥٥	٢٨	٠٧
پانامه	٠٦	٥٧	٠٨	١٨	٤٥	١١٤	٠٢	٣٦	٠٧

قپاغك معدنی وغیر شفاف قسمی
جام

قپاق

قادرانلری تطبیق ویده‌سی
ساعت محلی
ساعت عمومی
عقرب
یلقوان

ساعت

صحیفه	سطر	خطا	صواب
٥	٤	اذار	اذاری
اوچنجی ای سکزنجی گونی			یاپراق آشیسی موسمی
دردنجی ای بشنجی گونی یاپراق آشیسی موسمی			.
٣٤	جدولك برنجی خانه‌سی		١
٣٦	٦	برخسابه	برحسابه
٣٨	١٢	٧,٧٦١٧٩٨٤ ٨,٧٣٢٠٢٣٢ ١,٩٤٠٤٤٩٦ ٠,٩٧٠٢٢٤٨ ——— ١١٥٩,٣٥١٧٩٠٤	٧,٧٦١٧٩٨٤ ٨,٧٣٢٠٢٣٢ ١,٩٤٠٤٤٩٦ ٠,٩٧٠٢٢٤٨ ——— ١٢٥٩,٣٥١٧٩٠٤
٣٩	٣	١١٥٩	١٢٥٩
٤٠	٩	٧٨,١١٦,٦٩	٨٧,١١٦,٦٩
»	١٥	٧٢٨,٣١٩,٢٢	٧٢٨,٢١٩,٢٢
٤١	٥	التقویمده	التقویمنده
٤٣	٣	محررلون اول سنه	محررگون اول سنه‌نك
٤٥	٦	تحویل	تحویلی
٥٠	٣	گونلری تمامنه	گونلری تمامی تمامنه
٥١	١	اول	اول
»	٢	٤٧٢٣	٤٧١٣
»	٦	میدائدن	مبدأدن
»	٧	تعیین	تعین
٥٤	٤	سکز	طقوز
»	١٠	٥,٢,١	٥,٤,٢,١
٥٥	جدولك سرلوحه‌سی	لاحقه ‖ عادیه	عادیه ‖ لاحقه
٥٦	١٢	قورقارمش	قورتارمش
»	١٩	آیك ثلث	آیك ثلث

صحیفه	سطر	خطا	صواب
٥٧	٦	مغلوب	مغلوبی
«	١١	مخافظه	محافظه
٥٨	٥	قسمت اشبو	قسمت اولوب اشبو
«	١٩	قویماق	قویحاق
٦٢	١٦	تعین	تعیین
«	١٧	کسری	کرّی
٦٤	١٢	اولدیغیدن	اولدیغندن
«	١٥	دائما رأسیله	دائما سمت رأسیله
٦٨	٥	مقدسی	مقدس
٧٠	جدولك ٧	٧٥	٣٥
٧٤	(ایزلانده اطه‌سی)	. . . .	سرلوحه‌نك آلتنه گله‌جكدر
«	٢٦	ناروا	ناروا
٧٥	١٠	سحارا	سامارا

CE
61
T9S25
1891